

MODALITÉS GÉNÉRALES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES (M3C)

MASTERS DU DOMAINE SCIENCES DE LA SANTE

Année universitaire 2024-2025

1er septembre 2024 au 30 septembre 2025

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations de master de l'Université d'Aix-Marseille s'organisent selon trois niveaux :

- niveau 1 : le présent cadrage de l'établissement,
- niveau 2 : les prescriptions communes à l'ensemble des masters d'une même composante,
- niveau 3 : les dispositions propres à une formation : maquettes d'enseignement et M3C spécifiques aux unités d'enseignement (UE).

Les règles de niveau 2 et 3 des composantes doivent respecter strictement les règles de niveau 1 de l'établissement.

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences propres à chaque formation sont exposées en détail dans le niveau 3 et publiées sur les sites web des composantes : il appartient à chaque étudiant d'en prendre connaissance et de s'y reporter précisément.

L'organisation et le déroulement des examens se conforment par ailleurs à la Charte des examens d'AMU.

L'utilisation par les étudiants d'outils d'intelligence artificielle (comme ChatGPT ou autre) lors de la production de travaux personnels ou de groupe de toute nature, susceptible de faire l'objet d'une évaluation, est considérée comme une fraude passible de poursuites disciplinaires, à moins qu'elle ne soit expressément autorisée. Dans ce cas, elle devra être explicitement mentionnée, comme n'importe quel emprunt ou citation d'une source externe.

1. Architecture et principes généraux d'organisation du master

1.A) Architecture

Chaque master est organisé en semestres, eux-mêmes décomposés en blocs de connaissances et de compétences (BCC), en unités d'enseignement (UE) et éventuellement en éléments constitutifs d'UE (ECUE). Conformément au cadrage maquette, en master 1, chaque BCC du semestre impair doit être jumelé avec un BCC du semestre pair sur chaque année du diplôme. Ces BCC jumeaux portent le même intitulé et concernent les mêmes connaissances et compétences. Pour les masters 2, la structuration en BCC jumeaux n'est pas obligatoire.

Seules les UE sont affectées d'un nombre défini de crédits (ECTS). Un semestre correspond à un total de 30 crédits, répartis sur l'ensemble des UE qui le constituent. Une année universitaire se compose de deux semestres : elle regroupe un total de 60 crédits.

L'année peut proposer un nombre de crédits surnuméraires qui ne sont pas comptabilisés pour la délivrance du diplôme.

Un semestre est constitué de trois à cinq blocs de connaissances et de compétences ; par exception le semestre 4 peut être composé d'un ou deux BCC.

Le master comporte quatre semestres : il représente une valeur de 120 crédits, hors crédits surnuméraires.

1.B) Inscriptions administrative et pédagogique

L'**inscription administrative annuelle** permet à l'étudiant de s'acquitter de ses droits de scolarité : elle n'a lieu qu'une fois au début de l'année universitaire et couvre donc les deux semestres.

Les étudiants ayant interrompu leurs études supérieures depuis trois ans au moins bénéficient à nouveau du droit aux inscriptions administratives annuelles.

L'inscription administrative doit impérativement être complétée par une **inscription pédagogique semestrielle**. Cette inscription pédagogique conditionne l'inscription aux examens.

Le cursus conduisant au diplôme national de master est un cursus de quatre semestres qui repose sur un processus de recrutement à l'entrée dans le cursus.

Aucun dispositif d'enjambement n'est autorisé entre le master 1 et le master 2 (les 60 ECTS du M1 doivent être entièrement validés pour permettre l'accès en M2).

Le redoublement en master n'est pas de droit. Sur le diplôme, un seul redoublement est possible, en première ou deuxième année, sur décision du jury d'année.

L'accès en deuxième année du diplôme national de master est de droit pour les étudiants qui ont validé la première année de la même mention de l'Université d'Aix-Marseille. L'accès en deuxième année de master n'est plus de droit en cas d'interruption d'études. Dans le cas d'une Césure l'accès est de droit sous réserve de maintenir pendant toute la durée de la Césure un lien constant défini par le "responsable pédagogique Césure".

Au sein de la mention, l'affectation de l'étudiant dans un parcours type est décidée par le responsable de mention, après consultation des responsables de parcours concernés.

Tout étudiant dont la candidature n'a pas été examinée à l'entrée du master 1 à l'Université d'Aix-Marseille ou souhaitant changer de mention verra sa candidature examinée pour son entrée en master 2. Les modalités de cet accès sont déterminées par les composantes.

2. Evaluation et validation du master

2.A) Organisation et règles du contrôle des connaissances et des compétences

2.A)a) Organisation du contrôle des connaissances et des compétences

Les enseignements semestriels donnent lieu à une évaluation des acquis dont les modalités d'organisation relèvent du seul choix de la composante dans le respect de la réglementation.

Dans cette perspective, trois types d'organisation du contrôle des connaissances et des compétences sont possibles :

- évaluation au seul moyen d'un contrôle terminal (CT) ;
- évaluation à l'issue d'une combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu selon des pondérations fixées par la composante (CCP) ;
- évaluation au moyen d'une évaluation continue intégrale (ECI).

Lorsque l'ECI est instaurée pour un ECUE, pour une UE ou pour un BCC, celle-ci se compose d'au moins trois épreuves réparties dans le semestre. Aucune des épreuves organisées dans le cadre de l'ECI ne peut représenter plus de 50 % de la note finale de l'ECUE, de l'UE ou du BCC.

2.A)b) Obligation d'assiduité

Les étudiants inscrits dans un master sont soumis à une obligation d'assiduité concernant la présence à toutes les activités pédagogiques (cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques, enseignements à distance, enseignements mobilisant les outils numériques, séquences d'observation ou de mise en situation professionnelle, projets individuels ou collectifs et examens) faisant partie du cursus. Toute dérogation éventuelle à cette règle sera exercée dans des conditions fixées par la composante.

Tout étudiant est tenu de se présenter à toutes les évaluations auxquelles il est convoqué. Dans le cas contraire, il sera automatiquement déclaré « défaillant », sans application des règles de compensation précisées dans le paragraphe 2.

2.B) Critères d'acquisition des connaissances et des compétences appliqués dans l'établissement

2.B)a) Acquisition des BCC, des UE et validation des ECUE

En master 1, conformément aux schémas en annexes, les BCC jumeaux sont validés par capitalisation ou par compensation dès lors que leur moyenne annuelle, pondérée par les ECTS des UE qui les composent, est supérieure ou égale à 10. Dans ce cas, ils confèrent à l'étudiant l'intégralité des crédits correspondants aux UE qui les composent.

Les crédits attribués à chaque UE sont utilisés comme coefficients pour le calcul des moyennes générales à l'année et au diplôme.

En master 1, les UE se compensent entre elles, annuellement, à l'intérieur des BCC jumeaux. Les ECUE se compensent entre eux à l'intérieur d'une UE.

En master 2, conformément aux schémas en annexes, les UE se compensent entre elles à l'intérieur d'un BCC, les ECUE se compensent entre eux à l'intérieur d'une UE, les BCC ne se compensent pas entre eux, ni dans le semestre, ni à l'année.

Si l'UE comporte des éléments constitutifs (ECUE), la note à l'UE est obtenue par calcul de la moyenne pondérée des éléments qui la composent. Dans ce cas, les coefficients respectifs des éléments constitutifs de l'UE sont précisés dans les dispositions particulières propres à la formation (niveau 3 des M3C). Ces éléments constitutifs sont également considérés comme définitivement validés, quelle que soit la note attribuée à chacun d'eux dès lors que l'UE est capitalisée ou compensée.

Les éléments constitutifs ne sont pas capitalisables ; la note supérieure ou égale à dix sur vingt pour un élément constitutif au sein d'une UE non capitalisée ou non compensée peut néanmoins être conservée pour les différentes évaluations d'une même année universitaire, dans des conditions fixées par la composante.

Les éléments pédagogiques affectés d'une validation d'acquis sans note ou d'une dispense d'examen ne sont pas pris en compte dans les calculs de moyennes numériques. Celles-ci sont établies sur la base des moyennes des UE pondérées selon les crédits afférents.

Pour une validation des acquis de l'expérience partielle (VAE partielle), les UE ne peuvent être acquises que par capitalisation.

Toute UE obtenue, par capitalisation ou par compensation, l'est définitivement, sans possibilité de renonciation.

2.B)b) Validation de l'année

La moyenne du semestre est donnée à l'étudiant à titre purement informatif au choix de la composante dans les M3C niveau 2. Elle est obtenue par calcul de la moyenne des BCC pondérée par les ECTS des UE qui les composent.

Les crédits attribués à chaque UE sont utilisés comme coefficients pour le calcul des moyennes générales à l'année et au diplôme.

En première, comme en seconde année de master, les examens se déroulent sur une session unique.

En master 1 :

Au sein de l'année : les BCC jumeaux (regroupant les mêmes connaissances et compétences) se compensent entre semestres impair et pair.

L'année est validée lorsque l'une des deux conditions suivantes est remplie :

- Les moyennes annuelles des BCC jumeaux sont supérieures ou égales à 10/20,
- La moyenne annuelle d'un BCC jumeau est inférieure à 10/20 mais supérieure ou égale à 9,5/20 et que les moyennes annuelles des autres BCC jumeaux sont supérieures ou égales à 10/20.

L'acquisition de l'année confère à l'étudiant l'ensemble des crédits correspondants.

Les points de bonification éventuels sont intégrés dans chacun des BCC composant le semestre.

En master 2 :

En master 2, les BCC ne se compensent pas entre eux, ni dans le semestre, ni à l'année. La validation de l'année impose d'avoir une moyenne d'au moins 10/20 à chacun des BCC.

2.B)c) Validation du diplôme de master

La délivrance du master est subordonnée à la validation de chacune des années qui le composent et entraîne l'obtention de 120 crédits, hors crédits surnuméraires. Les différentes années du master ne se compensent pas entre elles. Dans le calcul de la moyenne du diplôme de master, seules sont prises en compte les notes obtenues à l'Université d'Aix-Marseille.

Délivrance de la maîtrise :

La validation du niveau M1 permet l'obtention du diplôme de maîtrise, sur demande expresse de l'étudiant.

La validation du niveau M2 permet l'obtention du diplôme de master.

2.B)d) Détermination de la mention

La mention du master est établie sur la moyenne pondérée par les ECTS des UE constituant les BCC des deux années de la formation, pour autant que le master 1 suivi correspond bien au parcours type du master 2 (M).

Pour les étudiants n'ayant pas effectué l'intégralité de leur master à l'Université d'Aix-Marseille ou au sein du même parcours type (ou mention), le calcul de la mention obéira aux modalités précisées ci-dessus, mais sur la seule base de l'année du master 2.

La mention de maîtrise est établie sur la base de la moyenne pondérée par les ECTS des UE constituant les BCC de la première année de master.

La mention est attribuée selon les paliers suivants :

- * $12 \leq M < 14/20$: mention Assez Bien,
- * $14 \leq M < 16/20$: mention Bien,

- * $16 \leq M < 18/20$: mention Très Bien,
- * $18 \leq M \leq 20/20$: mention Très Bien avec félicitations du jury.

Pour un diplôme obtenu par validation des acquis de l'expérience totale (VAE totale), aucune mention n'est attribuée.

3. Prise en compte des absences

3.A) Absence à un examen terminal

Le statut « défaillant » est affecté à tout étudiant ayant enregistré une absence justifiée ou injustifiée à un examen terminal.

Le statut de défaillant entraîne le non calcul de la moyenne du ou des BCC correspondant(s) et donc l'invalidation de l'année.

Les étudiants absents lors d'une épreuve de contrôle terminal bénéficient d'un délai de **cinq jours ouvrés** (réduit à **2 jours ouvrés pour les étudiants en alternance**) pour justifier leur absence auprès de la scolarité de leur composante de rattachement. Ce délai court à compter de la date de l'épreuve à laquelle l'absence a été constatée.

3.B) Absence à une évaluation de contrôle continu

Les étudiants absents lors d'une épreuve de contrôle continu bénéficient d'un délai de **cinq jours ouvrés** (réduit à **2 jours ouvrés pour les étudiants en alternance**) pour justifier leur absence auprès de la scolarité de leur composante de rattachement. Ce délai court à compter de la date de l'épreuve à laquelle l'absence a été constatée.

Dans le cadre d'un contrôle continu, il appartient à la composante d'apprécier dans quelle mesure une absence constatée à une/des épreuve(s) constitutive(s) de l'évaluation déterminera le statut de défaillant.

3.C) Etudiants en régime spécial d'études (RSE)

Les étudiants en RSE peuvent notamment prétendre à des aménagements spécifiques selon les modalités fixées par la composante en application du cadrage AMU.

3.D) Session exceptionnelle

A l'issue de la dernière session d'examen, l'admission à composer lors d'une session exceptionnelle de substitution organisée par la composante peut être autorisée au bénéfice des étudiants défaillants qui en ont formulé la demande expresse, et dont l'absence a été justifiée.

Une commission *ad hoc* de composante est compétente pour statuer sur ces demandes. Elle apprécie le caractère exceptionnel et la gravité des circonstances de l'absence justifiée, en s'appuyant notamment sur les critères suivants :

- survenue de faits graves avérés ayant physiquement empêché l'étudiant de participer à l'épreuve tels qu'hospitalisation ;
- événement familial avéré et grave (tel que décès) ayant touché un membre de la famille ayant un lien direct avec l'étudiant (conjoint, enfant, père, mère, fratrie).

4. Bonification semestrielle

4.A) En master 1

La pratique d'une ou de deux activités facultatives donnant lieu à un bonus semestriel est possible : ce choix sera exprimé par l'étudiant à l'occasion de son inscription pédagogique semestrielle.

La nature de ces activités relèvera de l'une des catégories suivantes : 1) sport, 2) engagement étudiant, 3) approfondissement des connaissances, 4) culture, 5) créativité et entrepreneuriat. Concernant les cinq catégories de bonus, un socle commun d'activités est proposé par l'établissement, lequel s'impose à toutes les composantes. Par ailleurs, les composantes ont la possibilité de proposer d'autres activités relevant de ces cinq catégories en respectant les niveaux de gradation relevant de la catégorie de bonus concernée. Ces activités sont listées dans le niveau 2 des M3C de la composante (cf. Charte des bonus). Il appartient à l'étudiant de se renseigner auprès des services compétents de son UFR/département/école/institut.

La bonification ainsi obtenue se traduit par une majoration de la moyenne des BCC du semestre, dans le respect d'un plafond fixé à 0.5 point d'augmentation, quel que soit le nombre d'activités effectivement suivies par l'étudiant. Les points de bonification éventuels sont intégrés dans chacun des BCC composant le semestre.

Dans le cas où un étudiant ajourné doit repasser son semestre l'année suivante, il ne conservera pas le bénéfice des points de bonus obtenus.

Un bonus semestriel ne peut être pris en compte si l'activité bonifiée est identique au contenu d'un enseignement obligatoire ou optionnel présent dans le semestre.

4.B) En master 2

Aucune activité ne peut donner lieu à bonification en master 2.

5. Stages facultatifs

Par ailleurs, les étudiants ont la possibilité de faire des stages facultatifs, comptant pour 3 ECTS surnuméraires, obligatoirement accompagnés d'une convention. Ces stages font l'objet d'une validation préalable par le responsable de formation et d'une évaluation créditée sous la forme d'une UE supplémentaire.

NIVEAU 2 : Conditions particulières propres au Département des Masters de la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales (Hors mention « Neurosciences »)

L'utilisation par les étudiants d'outils d'intelligence artificielle (comme ChatGPT ou autre) lors de la production de travaux personnels ou de groupe de toute nature, susceptible de faire l'objet d'une évaluation, est considérée comme une fraude passible de poursuites disciplinaires, à moins qu'elle ne soit expressément autorisée. Dans ce cas, elle devra être explicitement mentionnée, comme n'importe quel emprunt ou citation d'une source externe.

1. Modalités d'inscription

Les inscriptions administratives et pédagogiques en Formation Initiale de Master doivent être prises le plus tôt possible, et en tout état de cause avant le 15 septembre 2024. Pour les inscriptions en Formation Continue (prises en charge par un organisme), les délais sont dépendants de la signature de la convention.

L'inscription pédagogique est dépendante de la transmission au Département des Masters d'un **Contrat Pédagogique** mentionnant les UE à valider au titre de l'année en cours, celles déjà acquises lors d'années antérieures (notamment en cas d'autorisation de redoublement), celles obtenues par validation d'acquis (dans une limite de 12 ECTS pour l'année) et celles suivies « hors contrat pédagogique », dans le but pour l'étudiant de compléter sa formation de manière volontaire.

Ces dernières ne feront en aucun cas l'objet d'une prise en compte dans le calcul des moyennes de semestre, année et diplôme.

Ce **Contrat Pédagogique** doit être daté et signé par le responsable du parcours-type et/ou le responsable de la mention et l'étudiant.

En raison des dates des choix hospitaliers, une dérogation est accordée aux étudiants relevant des professions de Santé qui peuvent s'inscrire jusqu'au 30 novembre de l'année universitaire en cours.

Après transmission du Contrat Pédagogique au Département des Masters, tout changement devra faire l'objet d'un avenant au contrat, possible jusqu'au 15 novembre de l'année en cours, signé par :

- Le responsable de l'UE « quittée »
- Le responsable de l'UE « nouvellement choisie »
- Le responsable du parcours-type (qui valide la cohérence pédagogique du choix)
- Le responsable de la mention
- Le Directeur du Département des Masters de la Faculté (qui entérine la demande de changement)

Les demandes d'accès direct dans un parcours-type de Master 2 formulées par les étudiants ayant validé le Master 1 dans une autre mention ou ayant validé le Master 1 de la même mention en dehors d'Aix-Marseille Université, ou ne disposant pas d'une attestation de grade de Master 1, seront soumises à l'approbation de la commission pédagogique de la Faculté. L'autorisation d'inscription pourra alors être assortie :

- de la dispense de certains éléments pédagogiques du niveau visé ;
- de la nécessité de suivre et/ou valider certains enseignements des niveaux inférieurs au niveau visé.

Les étudiants relevant des formations en Sciences Médicales ou Paramédicales, ou les professionnels de ces domaines, ont la possibilité de s'inscrire en Master 2 s'ils justifient d'un minimum de 24 ECTS reconnus de niveau Master 1 et du second cycle d'études de Santé validé.

En l'absence de ces 24 ECTS, leur demande d'inscription directe en Master 2 devra faire l'objet d'une évaluation par la Commission Pédagogique de la Faculté. Il pourrait alors leur être conseillé de s'inscrire en Master 1 et de ne suivre que les 24 ECTS nécessaires. Dans cette situation, aucune attestation de réussite de Master 1 ne saurait être délivrée (seul un relevé de crédits pourrait être remis) mais une inscription directe dans l'un des Masters 2 de notre composante pourra leur être accordée.

2. Progression dans le cursus

En master 1 comme en master 2, l'évaluation des connaissances est effectuée sur une session unique. La progression dans le cursus se faisant par la validation des BCC, la moyenne au semestre n'est plus un élément déterminant de la progression et ne sera pas systématiquement communiquée à l'étudiant.

De manière spécifique, pour les parcours de la mention « Santé » en double diplomation avec les diplômes d'état de spécialités infirmières et de cadre de santé organisés sous forme présentielle, les semestres ne se compensent pas entre eux, et l'évaluation des connaissances est effectuée sur deux sessions. Les parcours concernés sont listés dans le niveau 3 de ces M3C

3. Assiduité

Les étudiants sont soumis à une obligation d'assiduité concernant l'assistance à l'ensemble des enseignements du cursus. Toute dérogation éventuelle à cette règle sera notifiée sur le Contrat Pédagogique par le responsable du parcours-type, et/ou le responsable de la mention.

Un contrôle d'assiduité pourra être effectué au moyen d'une liste d'émargement.

Dans ce cas, l'assiduité peut être prise en compte lors des délibérations des différents jurys. En cas de dispositions générales prises par la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales pour des raisons sanitaires, l'ensemble des responsables pédagogiques et des étudiants seront informés des modifications concernant l'assiduité.

En cas d'absence à une épreuve de contrôle continu, si l'absence est justifiée (cf. niveau 1 – point 3) une épreuve de rattrapage sera organisée. Si l'absence n'est pas dûment justifiée la note de 0 (zéro) sera attribuée.

Un justificatif devra être transmis au service de la scolarité de la Faculté (scolarité - bureau des masters), ainsi qu'au Département des Masters dans les cinq jours ouvrés (réduit à 2 jours ouvrés pour les étudiants en alternance). Ce délai court à compter de la date à laquelle l'absence a été constatée.

Si l'empêchement est motivé par une raison de force majeure, appréciée par la commission *ad hoc*, au regard du caractère exceptionnel et de la gravité des circonstances de l'absence, les étudiants doivent fournir dans les cinq jours ouvrés suivant le début de l'absence un justificatif au Département des Masters.

Toute demande d'absence programmée de l'étudiant doit faire l'objet d'une demande transmise au minimum 2 jours ouvrés avant cette absence et d'une autorisation d'absence par le responsable de la mention.

De manière spécifique, pour la Mention de Master « Santé »

La présence à tous les enseignements dispensés au cours de la formation (cours magistraux, enseignements dirigés, travaux pratiques, stages) est obligatoire.

Il en est de même pour les contrôles continus, les examens et les évaluations cliniques.

L'assiduité des étudiants est contrôlée par une liste d'émargement pour chaque cours lors des enseignements théoriques et par une attestation de présence pour les stages.

Toutes les absences en cours, en stage, aux épreuves de contrôles continus et aux examens doivent être justifiées.

Sanction en cas d'absence injustifiée :

Pour toute demi-journée d'absence injustifiée durant les cours magistraux, les enseignements dirigés, les travaux pratiques ou les stages, l'étudiant recevra une notification de rappel des règles d'assiduité pour le diplôme.

Au bout de 3 demi-journées d'absence injustifiée dans l'année universitaire, l'étudiant recevra un avertissement du responsable de Master.

Au-delà de 3 demi-journées d'absences injustifiées dans l'année universitaire, 1 point sera retranché de la note finale de chaque UE où les absences injustifiées ont été constatées.

En cas d'absence à une épreuve de contrôle continu, si l'absence est justifiée (cf. niveau 1 – point 3) une épreuve de rattrapage sera organisée. Si l'absence n'est pas dûment justifiée la note de 0 (zéro) sera attribuée.

4. Régime spécial d'études et Bonus

Les étudiants relevant d'un Régime Spécial d'Etudes (RSE) peuvent bénéficier d'aménagements spécifiques : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/amenagement-detudes>

Ce régime permettra notamment aux étudiants concernés :

- De s'affranchir de l'obligation de suivre le Contrôle Continu. La note de l'étudiant étant établie uniquement à partir de l'examen terminal et des TPs s'ils existent.
- De bénéficier d'aménagements particuliers (choix du groupe de TD)

Les aménagements sont discutés avec le responsable du parcours-type concerné et font l'objet d'une mention spécifique sur le contrat pédagogique et de la signature d'un formulaire fixant les aménagements consentis par le responsable pédagogique.

Bonus

Les activités donnant lieu à la bonification sont décrites dans le socle commun des bonus communs à toute l'Université :

<https://www.univ-amu.fr/fr/public/bonus-1> Pour rappel, la bonification obtenue se traduit par une majoration de la moyenne des UE du semestre, dans le respect d'un plafond fixé à 0.5 point d'augmentation, quel que soit le nombre d'activités effectivement suivies par l'étudiant.

5. Liste des aménagements ESH mis en œuvre par SMPM

En application du décret n° 2021-1480 du 12 novembre 2021

En application de la délibération n°2022/05/05-4 de la CFVU du 05/05/2022

Liste des aménagements de niveau 1 proposés par AMU pour les épreuves d'examen et concours des étudiants en situation de handicap	Liste des aménagements retenus par la composante dans les Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) de niveau 2 (L/LP/M) et dans le règlement des études pour les autres diplômes
Temps majoré pour les épreuves écrites (1/3 temps)	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Temps majoré pour les épreuves orales (1/3 temps)	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Si préparation écrite des épreuves orales : temps majoré (1/3 temps)	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Secrétaire pour l'épreuve rédactionnelle ou orale et/ou QCM	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Prêt d'un ordinateur AMU non équipé de logiciels adaptés pour l'épreuve rédactionnelle	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Prêt d'un ordinateur AMU équipé de logiciels adaptés pour l'épreuve rédactionnelle	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Agrandissement A3 des sujets d'examen	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Transcription des sujets d'examen en braille	Aménagement non retenu dans les M3C de niveau 2
Autorisation d'utiliser une trousse médicale	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Autorisation de sortir de la salle dans la limite du tiers temps	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Autorisation de se restaurer et de s'hydrater	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Mise à disposition de matériel spécifique : (exemple : lampe, chaise)	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Autorisation port de matériel spécifique : (exemple : bouchons d'oreilles)	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Salle particulière	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2
Placement spécifique dans la salle : côté couloir ou fenêtre - 1er ou dernier rang - proche de la sortie	Aménagement inscrit dans les M3C de niveau 2

ANNEXE

Référence des textes juridiques applicables
dans le cadre des modalités de contrôle des connaissances et des compétences

- Le code de l'éducation et notamment ses articles L 612-6 ; L 612-6-1 et L 613-1, D 612-32-1 à D 612-32-5 et D 612-33 à D 612-36-4,
- L'arrêté modifié du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master,
- Le décret n° 2016-672 du 25 mai 2016 relatif au diplôme national de master,
- L'arrêté modifié du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master,
- L'arrêté du 30 juillet 2019 définissant le cadre national de scolarité et d'assiduité des étudiants inscrits dans une formation relevant du ministère chargé de l'enseignement supérieur.

Validation du Master 1 : Session unique (avec compensation des BCC jumeaux)

Modèle de validation des BCC jumeaux en M1 avec BCC jumeaux

BCC jumeau semestre impair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	BCC jumeau Semestre pair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	Moyenne annuelle du BCC (Sem impair et Sem pair)
Réaliser des analyses	UE1	4	15 _{ADM}	12,9	Réaliser des analyses	UE10	4	12 _{ADM}	11,1	12
	UE2	3	12 _{ADM}			UE11	3	8 _{ADC}		
	UE3	3	11 _{ADM}			UE12	3	13 _{ADM}		
Conduire un projet	UE4	3	14 _{ADM}	12,5	Conduire un projet	UE13	3	9 _{ADC}	9,3	10,7
	UE5	3	12 _{ADM}			UE14	4	12 _{ADM}		
	UE6	2	11 _{ADM}			UE15	3	6 _{ADC}		
Caractériser un écosystème	UE7	4	10 _{ADM}	7,6	Caractériser un écosystème	UE16	4	8 _{AJ}	9,5	8,5 NVAL
	UE8	4	8 _{AJ}			UE17	3	12 _{ADM}		
	UE9	4	5 _{AJ}			UE18	3	9 _{AJ}		

ADM = Admis , ADC = Admis par compensation, AJ = Ajourné, VAL = validé, NVAL = non validé

La compensation annuelle s'effectue entre les BCC jumeaux des deux semestres.

Dans le cas précis, le BCC annuel « caractériser un écosystème » n'est pas validé, l'année n'est donc pas validée

Modèle de validation des BCC jumeaux

BCC jumeau semestre impair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	BCC jumeau Semestre pair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	Moyenne annuelle du BCC (Sem impair et Sem pair)
Réaliser des analyses	UE1	4	15 _{ADM}	12,9	Réaliser des analyses	UE10	4	12 _{ADM}	11,1	12
	UE2	3	12 _{ADM}			UE11	3	8 _{ADC}		
	UE3	3	11 _{ADM}			UE12	3	13 _{ADM}		
Conduire un projet	UE4	3	14 _{ADM}	12,5	Conduire un projet	UE13	3	9 _{ADC}	9,3	10,7
	UE5	3	12 _{ADM}			UE14	4	12 _{ADM}		
	UE6	2	11 _{ADM}			UE15	3	6 _{ADC}		
Caractériser un écosystème	UE7	4	10 _{ADM}	7,6	Caractériser un écosystème	UE16	4	13 _{ADM}	12,4	9,8
	UE8	4	8 _{ADC}			UE17	3	12 _{ADM}		
	UE9	4	5 _{ADC}			UE18	3	12 _{ADM}		

ADM = Admis , ADC = Admis par compensation, AJ = Ajourné, VAL = validé, NVAL = non validé

La compensation annuelle s'effectue entre les BCC jumeaux des deux semestres.

Dans le cas précis, le BCC annuel « caractériser un écosystème » est validé avec une note < 10 mais ≥ 9,5, donc l'année est validée

Validation du Master 2 : Session unique et pas de compensation entre BCC jumeaux

Exemple 1 :

Modèle de validation des BCC en M2

BCC jumeau semestre impair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	BCC jumeau Semestre pair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau
Réaliser des analyses	UE1	4	15 _{ADM}	12,3 VAL	Réaliser des analyses	UE10	4	12 _{ADM}	11,1 VAL
	UE2	3	12 _{ADM}			UE11	3	8 _{ADC}	
	UE3	3	9 _{ADC}			UE12	3	13 _{ADM}	
Conduire un projet	UE4	3	14 _{ADM}	12,5 VAL	Stage ou projet	UE13	12	9 _{AJ}	7,8 NVAL
	UE5	3	12 _{ADM}			UE14	8	6 _{AJ}	
	UE6	2	11 _{ADM}						
Caractériser un écosystème	UE7	4	10 _{ADM}	12,7 VAL					
	UE8	4	13 _{ADM}						
	UE9	4	15 _{ADM}						

ADM = Admis , ADC = Admis par compensation, AJ = Ajourné, VAL = validé, NVAL = non validé

La compensation s'effectue entre les UE du BCC jumeau semestriel.

Dans le cas précis, le BCC « stage ou projet» n'est pas validé, l'année n'est donc pas validée.

Exemple 2 :

Modèle de validation des BCC en M2

BCC semestre impair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau	BCC Semestre pair	UE	ECTS	Note des UE	Moyenne du BCC jumeau
Réaliser des analyses	UE1	4	15 _{ADM}	12,3 VAL	Réaliser des analyses	UE10	4	7 _{AJ}	9,1 NVAL
	UE2	3	12 _{ADM}			UE11	3	9 _{AJ}	
	UE3	3	9 _{ADC}			UE12	3	12 _{ADM}	
Conduire un projet	UE4	3	14 _{ADM}	12,5 VAL	Stage ou projet	UE13	12	9 _{ADC}	10,2 VAL
	UE5	3	12 _{ADM}			UE14	8	12 _{ADM}	
	UE6	2	11 _{ADM}						
Caractériser un écosystème	UE7	4	10 _{ADM}	12,7 VAL					
	UE8	4	13 _{ADM}						
	UE9	4	15 _{ADM}						

ADM = Admis , ADC = Admis par compensation, AJ = Ajourné, VAL = validé, NVAL = non validé

La compensation s'effectue entre les UE de chacun des BCC.

Dans le cas précis, le BCC jumeau « réaliser des analyses» du semestre pair n'est pas validé, l'année n'est donc pas validée

NIVEAU 3 : Maquettes et modalités de Contrôle des
Connaissances des enseignements du Département des
Masters de la Faculté SMPM

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés I</i>								
	Bases de la génétique médicale et moléculaire	3	KRAHN Martin NGUYEN Karine		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Microbiologie générale	3	GOURIET Frédérique	LUCIANI Léa	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Maladies métaboliques à risque vasculaire	3	MEYER-DUTOUR Anne MARANINCHI Marie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés II</i>								
	Bases moléculaire des immunothérapies	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Environnement et Santé	3	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'immunologie	3	DESNUES Benoît BERRUYER Carole		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Méthodologie de la recherche et de la communication	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Capsule vidéo en anglais	Validation	Oral 0h10
	Introduction aux grandes pathologies humaines	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Présence	Validation	
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Biostatistiques	3	KOVACIC Hervé		Contrôle continu partiel	Examen en fin d'UE (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Projet tutoré I	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
Semestre 2		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés I</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Omics	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Imagerie	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cytométrie en flux	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génétique : approfondissement	3	GOROKHOVA Svetlana ROMANET Pauline		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Physiopathologie des maladies infectieuses	6	MEGE Jean-Louis DESNUES Benoît		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies thrombotiques	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Recherche clinique et simulation en santé	3	BEYER-BERJOT Laura DAUMAS Aurélie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Gène, métabolisme et nutrition	3	MOUNIEN Lourdes	LANDRIER Jean-François	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bioévolution	3	LEVASSEUR Anthony		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies vasculaires	3	LEROYER Aurélie POITEVIN Stéphane		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés II</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Bioinformatique	3	BEROUD Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
	Biologie structurale intégrative en santé (BIOSIS)	3	DUBOIS Christophe	DURAND Eric	Evaluation continue intégrale	Oral individuel (25%) + interactivité durant l'enseignement (25%) + écrit (50%)	Note	
	Microenvironnement tumoral	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'oncogénèse	3	XERRI Luc		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Instabilité du génome et cancer	3	DUBOIS Christophe	IOVANNA Juan PAGES Vincent	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cellules souches et cancer	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Analyse d'articles	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport	Validation	
	Projet professionnel	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Présentation orale ou capsule vidéo	Validation	Oral 0h05
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Stage	6	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Présence en stage	Validation	
	Compte-rendu de stage et soutenance	3	DUBOIS Christophe		Evaluation continue intégrale	Rapport (33%) + Oral (33%) + Questions (33%)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1		30						
<i>BCC 1 : Usages avancés et spécialisés des outils du numérique</i>								
	Introduction to data science	6	Université de Stockholm		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Introduction to programming	6	Université de Stockholm		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Artificial Intelligence I	6	Université de Pise		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
<i>BCC 2 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Oral presentation and communication skills	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Capsule vidéo	Validation	Oral 0h10
	Analysis of Articles	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport	Validation	
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Biostatistiques	3	KOVACIC Hervé		Contrôle continu partiel	Examen en fin d'UE (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Projet tutoré I	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
Semestre 2		30						
<i>BCC 1 : Usages avancés et spécialisés des outils du numérique</i>								
	Biological data : Basic concept	3	SUCHON Pierre		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
	Main data processing tools	3	KOVACIC Hervé CHRETIEN Anne-Sophie		Evaluation continue intégrale	test 1 pendant les enseignements dirigés (25 %) + test 2 pendant les enseignements dirigés (25 %) + oral (50 %)	Note	
	Analysis of data using algorithms	3	DUBOIS Christophe	GILSON Matthieu	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Natural language processing	3	Université de Stockholm		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Artificial Intelligence II	3	Université de Pise		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
<i>BCC 2 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Professional project	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Présentation orale ou capsule vidéo	Validation	Oral 0h05
	State of the art bibliographic project	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport	Validation	
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Stage	6	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Présence en stage	Validation	
	Compte-rendu de stage et soutenance	3	DUBOIS Christophe		Evaluation continue intégrale	Rapport (33%) + Oral (33%) + Questions (33%)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés I</i>								
	Bases de la génétique médicale et moléculaire	3	KRAHN Martin NGUYEN Karine		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Microbiologie générale	3	GOURIET Frédérique	LUCIANI Léa	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Maladies métaboliques à risque vasculaire	3	MEYER-DUTOUR Anne MARANINCHI Marie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés II</i>								
	Bases moléculaire des immunothérapies	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'immunologie	3	DESNUES Benoît BERRUYER Carole		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés à l'international I</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	International I - Oran	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	
	International I - Casablanca	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	
Semestre 2		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés I</i>								
	Physiopathologie des maladies infectieuses	6	MEGE Jean-Louis DESNUES Benoît		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies thrombotiques	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés II</i>								
	Gène, métabolisme et nutrition	3	MOUNIEN Lourdes	LANDRIER Jean-François	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies vasculaires	3	LEROYER Aurélie POITEVIN Stéphane	0	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés à l'international I</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	International II - Oran	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	
	International II - Casablanca	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances			
					Type MCC	Détails MCC	Type validation	Examen terminal
ABSASAE - Semestre 1		30						
ABSAU11W	English I	4	Université de Wuhan		Evaluation continue intégrale	Oral (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	
ABSAU12W	Tech English for life sciences	2	Université de Wuhan		Examen Terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSAU13W	Immunologie expérimentale	8	Université de Wuhan		Evaluation continue intégrale	Travaux pratiques	Note	
ABSAU14W	Initiation à la Recherche	4	MEZOUAR Soraya		Examen Terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSAU15W	Advanced cell biology	4	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSAU16W	Advanced molecular genetics	4	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSAU17W	Primary Immunology	4	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSBSAE - Semestre 2		30						
ABSBU30T	Innate Immunity	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSBU31T	Immunopathology	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSBU32T	Adaptative Immunity	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSBU33T	Immunity and Infection	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSBU34W	French	8	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSBU35W	Immunologie expérimentale comprehensive	2	Université de Wuhan		Evaluation continue intégrale	Travaux pratiques	Note	
ABSBU36W	English II	4	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Oral (20%) + Contrôle continu (10%)	Note	Rédactionnel ou QCM

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Bioinformatique et Analyse Mutationnelle (BAM)	3	BEROUD Christophe		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Mécanismes des maladies neurogénétiques	3	BARTOLI Marc	VILLARD Laurent	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Hétérogénéité et susceptibilité génétique - Bases de la génétique des maladies polyfactorielles	3	MORANGE Pierre-Emmanuel		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Cellules souches et thérapies innovantes	3	MAGDINIER Frédérique	CARON Leslie	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Parcours du candidat médicament	3	DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Les essais cliniques appliqués aux spécialités médicales	3	GREILLIER Laurent		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	GOROKHOVA Svetlana		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Microbiote et pathologies dysbiotiques	3	DUBOURG Grégory MILLION Matthieu		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Infections tropicales et méditerranéennes dans une perspective One Health	3	FENOLLAR Florence	MEDIANNIKOV Oleg	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Recherche et évolution des thérapeutiques des maladies infectieuses, bactériennes, virales et parasitaires	3	MERHEJ Vicky ROLAIN Jean-Marc		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Outils de manipulation des génomes microbiens	3	COUTARD Bruno NOUGAIREDE Antoine		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Agents de classe 3 et gestion d'une plateforme NSB3	3	COLSON Philippe	WURTZ Nathalie	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	MILLION Matthieu DESNUES Benoît		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Bases moléculaires, expérimentales et comportementales des maladies métaboliques à risque vasculaire	3	BELIARD Sophie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Physiopathologie vasculaire, aspects cellulaires, moléculaires et pharmacologiques	3	LEROYER Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la thrombose	3	POGGI Marjorie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Nutrition et Santé	3	DARMON Patrice	LANDRIER Jean-François	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Imagerie préclinique et clinique pour l'étude de pathologies	3	GUILLET Benjamin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Bio-toxicologie	3	VILLARD Pierre-Henri		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Parcours du candidat médicament	3	DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Les essais cliniques appliqués aux spécialités médicales	3	GREILLIER Laurent		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	BURTEY Stéphane COURBIERE Blandine		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Génomique tumorale	3	XERRI Luc	BERTUCCI François IOVANNA Juan	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Biothérapies	3	CHABANNON Christian	CALMELS Boris	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Pharmacologie des anticancéreux	3	PAGANO AURRAND LIONS Alessandra BORG Jean-Paul		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Pharmacologie clinique et développement thérapeutique	3	DEVILLIER Raynier	TASSIN DE NONNEVILLE Alexandre	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Instabilité du génome, inflammation et cancer : approfondissement	3	XERRI Luc	BERTUCCI François IOVANNA Juan	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Microenvironnement tumoral : approfondissement	3	CHRETIEN Anne-Sophie	OLIVE Daniel	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Parcours du candidat médicament	3	DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Les essais cliniques appliqués aux spécialités médicales	3	GREILLIER Laurent		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	CHRETIEN Anne-Sophie	TABOURET Emeline	Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Biothérapies	3	CHABANNON Christian	CALMELS Boris	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Pharmacologie des anticancéreux	3	PAGANO AURRAND LIONS Alessandra BORG Jean-Paul		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Instabilité du génome, inflammation et cancer : approfondissement	3	XERRI Luc	BERTUCCI François IOVANNA Juan	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Microenvironnement tumoral : approfondissement	3	CHRETIEN Anne-Sophie	OLIVE Daniel	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Omics	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Imagerie	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cytométrie en flux	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bioinformatique	3	BEROUD Christophe		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 6 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	18	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Processus d'apprentissage en santé	3	BEYER-BERJOT Laura		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	La simulation au service de la formation	3	BEYER-BERJOT Laura		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Développement d'outils biomécaniques et innovation thérapeutique	3	THOLLON Lionel		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Qualité en recherche clinique sur le médicament et DM	3	DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Parcours du candidat médicament	3	DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Les essais cliniques appliqués aux spécialités médicales	3	GREILLIER Laurent		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	BEYER-BERJOT Laura DAUMAS Aurélie		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Nouvelles techniques de protéomique, imagerie et cytométrie	6	LEVASSEUR Anthony		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Bioinformatique et Analyse Mutationnelle (BAM)	3	BEROUD Christophe		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Imagerie préclinique et clinique pour l'étude de pathologies	3	GUILLET Benjamin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Outils de manipulation des génomes microbiens	3	COUTARD Bruno NOUGAIREDE Antoine		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Agents de classe 3 et gestion d'une plateforme NSB3	3	COLSON Philippe	WURTZ Nathalie	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Immuno-oncology in the spatial omics era (BIP)	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Evaluation continue intégrale	Participation aux travaux dirigés (20%) + Participation active aux exposés des conférenciers (30%) + Présentation d'un poster (20%) + Participation active aux ateliers (10%) + Mini research projet presentation (20%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Stage et mémoire</i>								
	Stage et mémoire	30	LEVASSEUR Anthony		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Usages avancés et spécialisés des outils du numérique</i>								
	Machine learning : application to the analysis of single cell data sets	6	CHRETIEN Anne-Sophie		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
	Advanced Programming	3	BOUTALBI Rafika		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
	Introduction : descriptive statistics adapted to biomarkers	3	SUCHON Pierre MORANGE Pierre-Emmanuel		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Bioinformatique et Analyse Mutationnelle (BAM)	3	BEROUD Christophe		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Open Science and Reproducible Science	6	BEROUD Christophe		Contrôle continu partiel	Examen terminal (50%) + oral - travail de groupe (50%)	Note	Rédactionnel 3h00
	Image Analysis - Biomarker diagnostics	3	CHAUMOITRE Kathia		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Validation	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Biostatistiques appliquées à la recherche biomédicale	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
	Biostatistiques appliquées à la clinique	3	KOVACIC Hervé		Evaluation continue intégrale	Examen en ligne (25%) + examen en ligne (25%) + présentation orale (50%)	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Stage et mémoire	30	CHAUMOITRE Kathia		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés III</i>								
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM (25%)	Note	
	Nutrition et Santé	3	DARMON Patrice	LANDRIER Jean-François	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Validation	Rédactionnel
<i>BCC 3 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés à l'international III</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	International III - Oran	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	
	International III - Casablanca	15	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Moyenne des UE externes	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Stage et mémoire	30	MOUNIEN Lourdes		Evaluation continue intégrale	Mémoire (33 %) + présentation orale (33 %) + Réponse aux questions (33 %)	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances			
					Type MCC	Détails MCC	Type validation	Examen terminal
ABSCSAJ - Semestre 3		30						
ABSCU43T	Cellular and Molecular Biotherapy	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSCU44W	Skills for scientific writing	4	MEZOUAR Soraya		Evaluation continue intégrale	Devoirs en ligne	Note	
ABSCU45W	Academic activities	12	Université de Wuhan		Examen Terminal	Compte rendu	Note	Rédactionnel
ABSCU46W	Introduction to dialectics of nature	2	Université de Wuhan		Evaluation continue intégrale	Mémoire (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	
ABSCU47W	Mathematical Physics Equations	4	Université de Wuhan		Examen Terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSCU48W	Applied Mathematical Statistics	4	Université de Wuhan		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Rédactionnel ou QCM
ABSDSAJ - Semestre 4		30						
ABSSTG02	Stage	30	Université de Wuhan				Validation	

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1	30						
<i>BCC 1 : Outils et méthodes d'analyse et de valorisation des résultats scientifiques</i>							
Communication scientifique	9	ADALIAN Pascal		Evaluation continue intégrale	Oral (40%) + mémoire bibliographique (40%) + poster (20%)	Note	
Statistiques-Epidémiologie	6	COUDERC Anne-Laure	BEN DIANE Karim GODIO-RABOUTET Yves	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + TD notés (25%) + QCM (25%)	Note	
<i>BCC 2 : Compétences transversales en lien avec la formation A et PAR la recherche</i>							
Déontologie et intégrité scientifique	3	LE COZ Pierre		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
Méthodologie de la recherche	6	VILLANI Patrick	BEN DIANE Karim	Contrôle terminal	Dossier	Note	Rédactionnel
<i>BCC 3 : Concepts disciplinaires et savoirs hautement spécialisés</i>							
Grandes questions sociétés-populations	3	CHIARONI Jacques		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
Grands concepts disciplinaires - Archéothanatologie-AML	3	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
Grands concepts disciplinaires - Addictologie, Ethique et Vieillessement	3	COUDERC Anne-Laure PELISSIER Anne-Laure LE COZ Pierre		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
Semestre 2	30						
<i>BCC 1 : Outils et méthodes d'analyse et de valorisation des résultats scientifiques</i>							
Analyse critique d'articles	6	VILLANI Patrick		Contrôle continu partiel	Examen terminal (50%) + évaluation intermédiaire orale ou écrite (50%)	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
Rédaction de rapports-synthèses	3	VERNA Emeline		Contrôle terminal	Dossier	Note	Rédactionnel
<i>BCC 2 : Compétences transversales en lien avec la formation A et PAR la recherche</i>							
Mise en situation professionnelle	3	COUDERC Anne-Laure				Validation	
Travail de recherche - rédaction d'un mémoire	6	COUDERC Anne-Laure		Contrôle terminal	Dossier	Note	Rédactionnel
<i>BCC 3 : Concepts disciplinaires et savoirs hautement spécialisés</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
Ostéologie	6	VERNA Emeline		Evaluation continue intégrale	TD noté (50%) + devoir (25%) + dossier (25%)	Note	
Ostéobiographie	6	VERNA Emeline		Evaluation continue intégrale	TD noté (50%) + devoir (25%) + dossier (25%)	Note	
Méthodes et concepts en anthropologie de la santé	6	CHIARONI Jacques		Contrôle terminal	Rendu de travail : 100% (étude de cas à partir de l'expérience professionnelle)	Note	Rédactionnel
Ethique et recherche biomédicale	6	LE COZ Pierre		Contrôle continu partiel	Examen terminal (50%) + Oral (50%)	Note	Rédactionnel

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Paléopathologie humaine	6	ADALIAN Pascal	ARDAGNA Yann	Examen Terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
	Méthodes d'étude du squelette : théorie et pratique	6	VERNA Emeline		Contrôle Continu Intégral	TP noté (50%) + Dossier (25%) + TD noté (25%)	Note	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Archéothanatologie	6	ADALIAN Pascal	GRANIER Gaëlle	Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (40%) + Oral (40%) + TD (20%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Anthropologie historique et sociale de la mort : époque moderne et contemporaine	3	CAROL Anne	ANSTETT Elisabeth	Examen Terminal	Compte rendu d'ouvrage	Note	Rédactionnel
	Anthropologie médico-légale	6	ADALIAN Pascal		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (50%) + TD noté (25%) + oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Gestion et identification des corps dans les contextes d'urgence et de catastrophes	6	ADALIAN Pascal	GUYOMARC'H Pierre	Examen Terminal	Rendu de travail	Note	Rédactionnel
	Imagerie et modélisation du corps humain	6	THOLLON Lionel		Contrôle Continu Partiel	TD notés (50%) / Examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel ou QCM 1h00
	Archeo-anthropologie de la mort : du néolithique aux temps récents	3	ADALIAN Pascal	GRANIER Gaëlle	Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + TD (30%)	Note	Rédactionnel 2h00
Semestre 4		30						
	Mémoire	30	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Déterminants sociaux et comportementaux des conduites addictives et prise en charge	6	PELISSIER Anne-Laure		Evaluation continue intégrale	Dossier (50%) + QCM (25%) + oral (25%)	Note	
	Neurobiologie des addictions	6	PELISSIER Anne-Laure	MANZONI Olivier	Evaluation continue intégrale	Dossier (50%) + QCM (25%) + oral (25%)	Note	
	Substances addictives et approches pharmacothérapeutiques	6	MICALLEF-ROLL Joëlle		Evaluation continue intégrale	Dossier (50%) + QCM (25%) + oral (25%)	Note	
	Concepts généraux en Addictologie	3	PELISSIER Anne-Laure		Evaluation continue intégrale	Dossier (50%) + QCM (25%) + oral (25%)	Note	
	Prévention et promotion de la santé	3	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle continu partiel	Oral (30%) + Examen terminal (70%)	Note	Dossier
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Communication scientifique	6	ADALIAN Pascal		Evaluation continue intégrale	Oral (40%) + mémoire bibliographique (40%) + poster (20%)	Note	
	Ethique appliquée à la relation soignant-soigné	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Note	Rédactionnel
Semestre 4		30						
	Mémoire	30	PELISSIER Anne-Laure		Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Fondements théoriques de l'éthique médicale	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Oral	Note	Oral
	Ethique appliquée à la relation soignant-soigné	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Note	Rédactionnel
	Travail de recherche et de rédaction du mémoire	12	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Oral	Note	Oral
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Communication scientifique	6	ADALIAN Pascal		Evaluation continue intégrale	Oral (40%) + mémoire bibliographique (40%) + poster (20%)	Note	
	Recherche en éthique biomédicale	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Note	Rédactionnel
Semestre 4		30						
	Fondements philosophiques de l'éthique médicale	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Oral	Note	Oral
	Déontologie et anthropologie de la santé	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Note	Rédactionnel
	Soutenance orale du Mémoire de recherche	12	LE COZ Pierre		Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	Note	
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Séminaires et colloques	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Validation	
	Ethique, Intelligence Artificielle et Technologies en Santé	6	LE COZ Pierre		Examen Terminal	Rendu de travail	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation/Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
Semestre 1		30						
	Responsabilité, éthique, législation, déontologie	3	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 02h00
	Méthode de travail	3	Contrôle continu partiel	Certification PIX dont le résultat permet en score calculable + validation d'une équation de recherche sur la thématique de mémoire		Validation		
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
Choix d'UE optionnelles		21						
Formateur en santé								
	Sciences infirmières et paramédicales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Fondamentaux du management	12	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Stage	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur le travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
IPA								
	Sciences infirmières et pratique avancée	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Clinique	15	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 01h30
IPDE								
	Sciences infirmières et paramédicales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Clinique de l'enfant	9	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h30
	Promotion de la santé	3	Contrôle terminal	Dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
	Stage clinique	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)		Validation		
Management en santé								
	Sciences infirmières et paramédicales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Fondamentaux du management	12	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Stage	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur le travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
Semestre 2		30						
	Formation et analyse des pratiques professionnelles	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Santé Publique	3	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Recherche	6	Contrôle terminal	Dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
Choix d'UE optionnelles		15						
Formateur en santé								
	Modèle de l'évaluation	6	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Gestion de projets	3	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Stage	6	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur le travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
IPA								
	Clinique	9	Contrôle terminal	ECOS		Note	Non	

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
	Stage	6	Contrôle terminal	Jury de validation du stage sur la base du rapport de stage individuel à déposer sur l'ENT + avis des co-tuteurs de stage sur carnet de stage + volume horaire réglementaire de stage effectué		Validation		
<i>IPDE</i>								
	Clinique de l'enfant	9	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h30
	Stage clinique	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)		Validation		
	Stage promotion de la santé	3	Contrôle terminal	Travail de groupe : présentation du projet à l'oral		Note		Oral
<i>Management en santé</i>								
	Modèle de l'évaluation	6	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Gestion de projets	3	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Stage	6	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur le travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1		30					
<i>BCC 1 : Maîtrise d'une ou plusieurs disciplines scientifiques en santé</i>							
	Fondamentaux de la discipline en sciences paramédicales	6	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
	Responsabilité, éthique, législation et déontologie	3	ROMAN Christophe	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 02h00
	Promotion de la santé	6	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
<i>BCC 2 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et de développement en santé I</i>							
	Traitement des données quantitatives et biostatistiques	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
	Méthode de travail	3	COLSON Sébastien	Contrôle continu partiel	Certification PIX dont le résultat permet en score calculable + validation d'une équation de recherche sur la thématique de mémoire	Validation	
<i>BCC 3 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et de développement en santé II</i>							
	Séminaire de recherche I	3	COLSON Sébastien		Assiduité et participation active par journée de séminaire	Validation	
	Langue vivante I	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
Semestre 2		30					
<i>BCC 1 : Maîtrise d'une ou plusieurs disciplines scientifiques en santé</i>							
	Santé publique	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
	Formation et analyse des pratiques professionnelles	6	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
<i>BCC 2 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et de développement en santé I</i>							
	Recherche I	6	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
	Traitement des données qualitatives	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 02h00
<i>BCC 3 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et de développement en santé II</i>							
	Stage	6	COLSON Sébastien	Contrôle continu intégral	Assiduité + appréciation du tuteur de stage + évaluation des compétences	Validation	
	Compte-rendu de stage et soutenance	3	COLSON Sébastien	Contrôle continu intégral	Rapport de stage + appréciation du tuteur de stage + oral	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
Semestre 3		30						
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Epreuve individuelle : présentation affichée		Note		
	Management d'équipe et de soins	9	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Formation initiale et continue en santé	9	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Stage	6	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
Semestre 4		30						
	Mémoire	6	Contrôle continu partiel	Travail individuel - Mémoire article : dossier à rendre sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) L'étudiant est autorisé à soutenir par son directeur de mémoire à la condition d'avoir été assidu à toutes les guidances proposées par son ou ses directeurs de mémoire		Note		Oral 00h30
	Stage	9	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
	Stage (fin de formation)	15	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
Semestre 3		30						
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Epreuve individuelle : présentation affichée		Note		
	Management d'équipe et de soins	9	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Formation initiale et continue en santé	9	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Stage	6	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
Semestre 4		30						
	Mémoire	6	Contrôle continu partiel	Travail individuel - Mémoire article : dossier à rendre sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) L'étudiant est autorisé à soutenir par son directeur de mémoire à la condition d'avoir été assidu à toutes les guidances proposées par son ou ses directeurs de mémoire		Note		Oral 00h30
	Stage	9	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		
	Stage (fin de formation)	15	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité, argumentation orale sur travail écrit sur une problématique liée au stage)		Validation		

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation/Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
Semestre 3		30						
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Epreuve individuelle : présentation affichée		Note		
ASAASAX - Choix d'UE optionnelles		24						
IPA MRC								
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Oral (50%) 15mn de préparation + 15mn d'exposé		Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
IPA OHO								
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Oral (50%) 15mn de préparation + 15mn d'exposé		Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
IPA PCS								
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Oral (50%) 15mn de préparation + 15mn d'exposé		Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
IPA PSM								
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Oral (50%) 15mn de préparation + 15mn d'exposé		Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
IPA URG								
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Oral (50%) 15mn de préparation + 15mn d'exposé		Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT		Note		Rédactionnel
IPDE								
	Clinique de l'enfant dans des domaines spécifiques	9	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Protection de l'enfance	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Management en établissement d'accueil de jeunes enfants	6	Contrôle terminal	Ecrit		Note		Rédactionnel 01h00
	Stage	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)		Validation		
Semestre 4		30						
IPA								
	Stage	24	Contrôle terminal	Jury de validation du stage sur la base du rapport de stage individuel à déposer sur l'ENT + avis des co-tuteurs de stage sur carnet de stage + validation des cliniques de stage + volume horaire réglementaire de stage effectué		Validation		

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences					
			Type MCC	Détails MCC	Notation Compensation			Examen terminal
					Note Seuil	Type validation	Compensable	
	Mémoire	6	Contrôle continu partiel	Travail individuel - Mémoire article : dossier à rendre sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) Autorisation à soutenir par le directeur de mémoire à condition d'avoir été assidu à toutes les guidances		Note		Oral 00h30
<i>IPDE</i>								
	Stage	9	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)		Validation		
	Stage (fin de formation)	15	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)		Validation		
	Mémoire	6	Contrôle continu partiel	Travail individuel - Mémoire article : dossier à rendre sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) L'étudiant est autorisé à soutenir par son directeur de mémoire à la condition d'avoir été assidu à toutes les guidances proposées par son ou ses directeurs de mémoire		Note		Oral 00h30

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences				
				Type MCC	Détails MCC	Type validation	Compensable	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Langue vivante	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Présentation affichée	Note		
	Management d'équipe et de soins	6	ZAKARIAN Carole	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Non	Rédactionnel
	Formation initiale et continue en santé	6	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT Co-validation AMU IFCS	Note	Non	Rédactionnel
	Analyse des pratiques de management des personnels de santé	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
	Communication dynamique de groupe	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT Co-validation AMU IFCS	Note		Rédactionnel
	Accompagnement du changement	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
	Droit du travail dans les institutions sanitaires et sociales	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h30
	Recherche	3	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
Semestre 4		30						
	Organisation du travail dans les secteurs sanitaires et sociaux	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT Co-validation AMU IFCS	Note		Rédactionnel
	Enjeux économiques de la gestion des unités et des services des établissements sanitaires et sociaux	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit Note seuil : 8/20	Note		Rédactionnel 01h30
	Stage	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu intégral	Présence en stage + appréciation du tuteur de stage + rapport de stage	Validation		
	Mémoire	12	COLSON Sébastien	Contrôle continu partiel	Travail individuel : manuscrit à déposer sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) Autorisation à soutenir par le directeur de mémoire à condition d'avoir été assidu à toutes les guidances	Note	Non	Oral 00h40
	Démarche qualité, gestion des risques et évaluation des pratiques professionnelles	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu partiel	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT + oral de groupe Co-validation AMU IFCS	Note		Oral 01h00

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences				
				Type MCC	Détails MCC	Type validation	Compensable	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Langue vivante	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Présentation affichée	Note		
	Management d'équipe et de soins	6	ZAKARIAN Carole	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Non	Rédactionnel
	Formation initiale et continue en santé	6	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT Co-validation AMU IFCS	Note	Non	Rédactionnel
	Stratégies d'entreprise	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
	Communication dynamique de groupe	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT Co-validation AMU IFCS	Note		Rédactionnel
	Accompagnement du changement	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
	Droit du travail dans les institutions sanitaires et sociales	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h30
	Recherche	3	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
Semestre 4		30						
	GRH et théorie des organisations	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 04h00
	Enjeux économiques de la gestion des unités et des services des établissements sanitaires et sociaux	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit Note seuil : 8/20	Note		Rédactionnel 01h30
	Stage	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu intégral	Présence en stage + appréciation du tuteur de stage + rapport de stage	Validation		
	Mémoire	12	COLSON Sébastien	Contrôle continu partiel	Travail individuel : manuscrit à déposer sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) Autorisation à soutenir par le directeur de mémoire à condition d'avoir été assidu à toutes les guidances	Note	Non	Oral 00h40
	Démarche qualité, gestion des risques et évaluation des pratiques professionnelles	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu partiel	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT + oral de groupe Co-validation AMU IFCS	Note		Oral 01h00

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30					
<i>BCC 1 : Mise en œuvre d'une démarche de recherche et de développement en santé, de manière individuelle ou en équipe I</i>							
	Revue de littérature	6	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Oral	Note	Oral 01h00 (max.)
	Approfondissement des méthodes de recherche en santé	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 02h00
<i>BCC 2 : Mise en œuvre d'une démarche de recherche et de développement en santé, de manière individuelle ou en équipe II</i>							
	Recherche II	3	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
	Séminaire de recherche II	3	COLSON Sébastien		Assiduité et participation active par journée de séminaire	Validation	
<i>BCC 3 : Formation et diffusion à la connaissance scientifique</i>							
	Epistémologie des sciences paramédicales	6	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
	Langue vivante II	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Présentation affichée	Note	
	Transfert de connaissances	6	COLSON Sébastien	Contrôle continu intégral	Travail individuel : 3 dossiers à déposer sur l'ENT	Note	
Semestre 4		30					
<i>BCC 4 : Mise en œuvre d'une démarche de recherche et de développement en santé, de manière individuelle ou en équipe</i>							
	Stage et mémoire	30	COLSON Sébastien	Contrôle continu partiel	Travail individuel : manuscrit à déposer sur l'ENT (50%) + soutenance orale (50%) Autorisation à soutenir par le directeur de mémoire à condition d'avoir été assidu à toutes les guidances	Note	Oral 00h30

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences		
					Type M3C	Détails M3C	Examen terminal
Semestre 1		30					
<i>BCC 1 : Mobiliser des savoirs spécialisés sur l'organisation de la santé et les politiques de santé publique en France</i>							
	Organisation du système de santé	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
	Pilotage des politiques de santé et acteurs de la santé publique	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
	Histoire de la santé publique et grands enjeux du futur	3	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h00
	Prévention et promotion de la santé	3	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle continu partiel	Oral (30%) + Examen terminal (70%)	Dossier
<i>BCC 2 : Mobiliser les savoirs spécifiques aux méthodes d'enquêtes et aux pratiques en santé</i>							
	Initiation à l'épidémiologie	6	BERBIS Julie		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
	Méthodes de base en statistiques	3	RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
<i>BCC 3 : Identifier, sélectionner les ressources pour documenter un projet en mobilisant les outils numériques et communiquer en français et en anglais</i>							
	Gestion de projet en santé	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
	Anglais	3	GENTILE Stéphanie	MIRALLES Sandra	Evaluation continue intégrale	Devoirs (40%) + présentation orale individuelle (30%) + travaux de groupe (30%)	
	Recherche documentaire	3	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
Semestre 2		30					
<i>BCC 1 : Mobiliser des savoirs spécialisés sur l'organisation de la santé et les politiques de santé publique en France</i>							
	Mise en oeuvre d'un projet en épidémiologie	3	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h00
	Mise en oeuvre d'un projet de politique de santé	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Oral individuel	Oral 0h15
<i>BCC 2 : Mobiliser les savoirs spécifiques aux méthodes d'enquêtes et aux pratiques en santé</i>							
	Mesurer et analyser l'impact d'une intervention en santé	6	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle continu partiel	Devoir (50%) + Examen terminal (50%)	Rédactionnel 1h00
	Protocole et lecture critique d'article	3	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Oral de groupe	Oral 0h30
	Stage	6	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Rapport de stage	
	Entraînement à l'analyse de pratique	3	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Evaluation continue intégrale	QCM (30%) + oral (30%) + écrit (40%)	
<i>BCC 3 : Identifier, sélectionner les ressources pour documenter un projet en mobilisant les outils numériques et communiquer en français et en anglais</i>							
	Concevoir un projet en santé	2	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Oral individuel ou de groupe	Oral 0h15
	Présentation de projet en anglais	2	GENTILE Stéphanie	MIRALLES Sandra	Evaluation continue intégrale	Oral de mise en situation professionnelle (40%) + rapport (30%) + soutenance (30%)	
	Réalisation d'une revue de la littérature	2	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle terminal	Devoir	Rédactionnel

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
	Méthodes avancées d'analyse statistique en épidémiologie	6	RESSEGUIER Noémie AUQUIER Pascal		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Micro-économie en économie de la santé	6	AUQUIER Pascal		Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + Examen terminal (50%)	Note	QCM 1h00
	Epidémiologie descriptive et analytique : conception, analyse, interprétation et lecture critique	6	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h30
	Epidémiologie expérimentale et interventionnelle : conception, analyse, interprétation et lecture critique	6	BOYER Laurent AUQUIER Pascal		Contrôle terminal	Ecrit	Note	QCM 1h00
	Evaluation médicale	6	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00* ou QCM 2
Semestre 4		30						
	Méthodologie de mémoire	3	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + QCM (25%) + oral (50%)	Note	
	Mémoire de stage de recherche	27	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale</i>								
	Management d'un établissement de santé dans le secteur sanitaire	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle continu partiel	Devoir (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel 1h00
	Management d'un établissement de santé dans le secteur médico-social	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
	Management des ressources humaines	3	GENTILE Stéphanie	Catherine PENA	Contrôle terminal	Devoir	Note	Rédactionnel
	Certification HAS et évaluation du secteur médico-social	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle continu partiel	QCM (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines</i>								
	Les différentes méthodes d'évaluation	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 1h00
	Les indicateurs IQSS	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel ou QCM 1h00
<i>BCC 3 : Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation</i>								
	Piloter les risques en santé et comprendre les enjeux de la culture sécurité	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle continu partiel	Oral (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel ou QCM 1h00
	Principes de la gestion des risques a priori et a posteriori	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Oral individuel	Note	Oral 0h15
<i>BCC 4 : Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation</i>								
	Les différentes sources d'information et sites à connaître dans le domaine des établissements de santé	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Projet à rendre	Note	Rédactionnel
	Principes de communication	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Oral individuel	Note	Oral 0h15
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique</i>								
	Mémoire : principes du mémoire	6	GENTILE Stéphanie		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + QCM (25%) + oral (50%)	Note	
	Stage professionnel	24	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3	30						
<i>BCC 1 : Coordonner et accompagner le parcours de soins et le parcours de vie</i>							
Management d'un établissement de santé dans le secteur médico-social	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
Organisation du système sanitaire et social, politiques de santé, droit des personnes âgées	3	COUDERC Anne-Laure		Contrôle continu partiel	Oral (50%) + Examen terminal (50%)	Note	QCM 2h00
<i>BCC 2 : Analyser, évaluer et identifier les besoins spécifiques d'une personne en situation de handicap</i>							
Evaluation et accompagnement d'une personne en situation de handicap	3	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
Handicap et aides à l'autonomie	6	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Savoir développer le travail inter-professionnel</i>							
Compétences psychosociales	6	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Evaluation continue intégrale	QCM ou écrit (30%) + oral (30%) + écrit (40%)	Note	
Réseau des acteurs du handicap	3	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 4 : Identifier et sélectionner les ressources pour documenter un projet en mobilisant les outils numériques et communiquer en français et en anglais</i>							
Recherche bibliographique	3	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
Communication dans le domaine du handicap	3	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 1h00
Semestre 4	30						
<i>BCC 5 : Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique</i>							
Mémoire : principes du mémoire	6	BENSOUSSAN Laurent		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + QCM (25%) + oral (50%)	Note	
Stage professionnel	24	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1	30						
<i>BCC 1 : Savoirs et applications</i>							
Systèmes d'information documentaires - Recherche, analyse et communication d'information scientifique (COM-RANA)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Aspects méthodologiques des bases de données (INF-MEDB)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
Epidémiologie (EPI-BASE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Projets en Santé Publique (ORG-PROJ)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Outils méthodologiques de base en biostatistique, en épidémiologie et en économie</i>							
Concepts et méthodes de base en statistique et en épidémiologie (STA-BASE)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Tests d'hypothèse (STA-TEST)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Semestre 2	30						
<i>BCC 1 : Savoirs et applications</i>							
Méthodes d'analyse démographique (STA-DEMO)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Systèmes d'information en épidémiologie (SIS-SIEP)	3	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Concepts fondamentaux économiques appliqués à la santé (ECO-FOND)	3	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
Méthodes d'échantillonnage et d'enquête (STA-ECHE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Méthodes qualitatives en santé (SOC-QALI)	6	GAUDART Jean	BEN DIANE Marc-Karim	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Outils méthodologiques de base en biostatistique, en épidémiologie et en économie</i>							
Économétrie de la santé (ECO-BASE)	6	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h30
Méthodes d'analyse microéconomique et macroéconomique (ECO-MCRO)	6	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 1	30						
<i>BCC 1 : Savoirs et applications</i>							
Systèmes d'information documentaires - Recherche, analyse et communication d'information scientifique (COM-RANA)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Aspects méthodologiques des bases de données (INF-MEDB)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
Epidémiologie (EPI-BASE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Projets en Santé Publique (ORG-PROJ)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Outils méthodologiques de base en biostatistique, en épidémiologie et en économie</i>							
Concepts et méthodes de base en statistique et en épidémiologie (STA-BASE)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Tests d'hypothèse (STA-TEST)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Semestre 2	30						
<i>BCC 1 : Savoirs et applications</i>							
Organisation des systèmes de santé (ECO-OSYS)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Financement des systèmes de santé (ECO-FINS)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
Médecine humanitaire (MED-HUMA)	6	GAUDART Jean	LESCAUDRON Marc	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Médecine Tropicale (MED-TROP)	3	GAUDART Jean	ELDIN Carole	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
One Health - Planetary Health (EPI-OHPH)	3	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
<i>BCC 3 : Outils méthodologiques de base en biostatistique, en épidémiologie et en économie</i>							
Méthodes qualitatives en Santé (SOC-QALI)	6	GAUDART Jean	BEN DIANE Marc-Karim	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
Méthodes d'échantillonnage et d'enquête (STA-ECHE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Systèmes d'information en épidémiologie (SIS-SIEP)	3	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Méthodes d'analyse démographique (STA-DEMO)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Méthodes d'analyse microéconomique et macroéconomique (ECO-MCRO)	6	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
					Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30						
<i>BCC 1 : Programmation statistique avec R et méthodes de régression multivariée</i>								
	Méthodes de régression multivariée (STA-MLTL)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Programmation statistique avec R (INF-STAR)	6	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
	Méthodes d'analyse multivariée pour données censurées (STA-MLTC)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 2 : Méthodes en économie et pour l'évaluation</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Économétrie avancée I (ECO-AVAN I)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
	Économétrie avancée II (ECO-AVAN II)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
	Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé I (ECO-EVAL I)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé II (ECO-EVAL II)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement I (SOC-EPVD I)	3	GAUDART Jean	SPIRE Bruno	Contrôle terminal	Mémoire	Note	Rédactionnel
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement II (SOC-EPVD II)	3	GAUDART Jean		Contrôle terminal	Oral	Note	Oral 0h15
<i>BCC 3 : Méthodes d'analyse de données complexes</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Méthodes d'analyse exploratoire multivariée I (STA-ANEX I)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse exploratoire multivariée II (STA-ANEX II)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse de données longitudinales I (STA-LONG I)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse de données longitudinales II (STA-LONG II)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Semestre 4		30						
<i>BCC 4 : Santé publique et modélisation statistique</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Séries temporelles (STA-TEMP)	2	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral
	Statistiques spatiales (STA-SPAT)	4	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral
	Extensions du modèle de Cox et risques compétitifs (STA-COXC)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Analyse de la survie nette, modèle régressif du taux de mortalité en excès (STA-SNET)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
	Etudes mixtes et méthodes spécifiques en sciences économiques et sociales de la santé (SOC-SPEC)	2	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	
	Approche anthropologiques en santé publique (SOC-ANTH)	4	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>								
	Stage et mémoire	24	GIORGI Roch		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	Oral 0h15

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3	30						
<i>BCC 1 : Géo-épidémiologie</i>							
Environnement, développement et santé : approche géo-épidémiologique (EPI-GEOD)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral
Système d'information géographique appliqué à la santé (SIS-SIGS)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
<i>BCC 2 : Méthodes de régression multivariée</i>							
Méthodes de régression multivariée (STA-MLTL)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Méthodes d'analyse multivariée pour données censurées (STA-MLTC)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 3 : Santé Publique avancée</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé I (ECO-EVAL I)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé II (ECO-EVAL II)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement I (SOC-EPVD I)	3	GAUDART Jean		Contrôle terminal	Mémoire	Note	Rédactionnel
Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement II (SOC-EPVD II)	3	GAUDART Jean		Contrôle terminal	Oral	Note	Oral 0h15
Veille sanitaire et surveillance épidémiologique (EPI-SURV)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 1h00
Semestre 4	30						
<i>BCC 4 : Santé des Populations et Territoires</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
Etudes mixtes et méthodes spécifiques en sciences économiques et sociales de la santé (SOC-SPEC)	2	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Approche anthropologiques en santé publique (SOC-ANTH)	4	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Note	Rédactionnel 0h30
Séries temporelles (STA-TEMP)	2	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral
Statistiques spatiales (STA-SPAT)	4	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
Stage et mémoire	24	GAUDART Jean		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	Oral 0h20

Code et Intitulé	ECTS	Responsable(s) UE	Coordonnateur(s) pédagogique(s)	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
				Type M3C	Détails M3C	Type validation	Examen terminal
Semestre 3	30						
<i>BCC 1 : Applications innovantes en santé publique et intelligence artificielle</i>							
Principles and methods of public health sciences (PHS-PRIM)	6	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
Methods of machine learning (MET-MALE)	6	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
<i>BCC 2 : Développement et applications de la programmation pour le numérique en santé publique</i>							
Programming fundamentals for health data (INF-PROF)	2	URENA Raquel		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
Artificial intelligence programming (INF-GRAM)	4	URENA Raquel		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
<i>BCC 3 : Intégration de l'intelligence artificielle en santé publique pour la communication et la transformation professionnelle</i>							
Artificial intelligence challenges for public health (CHA-AIPH)	6	DUFOUR Jean-Charles GIORGI Roch		Contrôle terminal	Oral	Note	Oral 0h15
Open and reproducible science (DAT-ORES)	6	BEROUD Christophe		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	Oral 0h15
Semestre 4	30						
<i>BCC 4 : Analyse avancée des données numériques et de la santé perçue en santé publique</i>							
Patient's perceptual health measurement and narrative-based medicine (PHS-PHRM)	2	LUTAUD Romain		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	
Social network analyses for public health issues (PHS-SNET)	2	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	
Fundamentals of natural language processing (MET-NLFP)	2	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Note	
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
Stage et mémoire	24	GIORGI Roch DUFOUR Jean-Charles		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Note	Oral 0h15