

MODALITÉS GÉNÉRALES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES (M3C) EN MASTER : Document de cadrage (Niveau 1)

DOMAINE SCIENCES DE LA SANTE

Année universitaire 2025-2026
1er septembre 2025 au 30 septembre 2026

Niveau 1 : approuvé par la CFVU du 19 septembre 2024

Niveau 2 et 3 : adoptés par le Conseil de Faculté du 18 septembre 2025 et approuvé par la CFVU du 25 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.

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 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 19 septembre 2025. 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 ETCS, 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 :

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.

De manière spécifique, les parcours en double diplomation avec les diplômes d'état de spécialités infirmières et de cadre de santé Mention « santé » sont 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.

Liste des absences justifiées sous réserve de présenter un justificatif :

Absence pour maladie	- Certificat médical ou bulletin d'hospitalisation
Evènement exceptionnel et non prévisible	- Décès d'un membre proche (conjoint, père, mère, grands-parents, enfant, fratrie) - Grève de transport, suppression de train, ... - Intempéries
Convocations officielles	- Permis de conduire, journée d'appel, convocations judiciaires, ...

Les autres motifs d'absences seront appréciés par l'enseignant et l'autorité administrative.

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/system/files?file=2025-07/tx-dirfor-2112-regimes_speciaux_d039etudes_cfvu_20250703.pdf

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/system/files?file=2025-06/Socle%20commun%20des%20bonus%20pr%C3%A9senter%20%C3%A0%20la%20CFVU%20du%2015%20mai%202025_def.pdf

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 proposés par AMU pour les épreuves d'examen et concours des étudiants en situation de handicap (annexe à la Charte des examens)

En application du décret n° 2021-1480 du 12 novembre 2021 relatif à l'organisation des classes préparatoires aux grandes écoles et à la continuité des aménagements des épreuves des examens ou concours de l'enseignement supérieur pour les candidats en situation de handicap, les composantes doivent indiquer dans leur document de cadrage de 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, la liste des aménagements applicables lors de leurs examens et concours au regard de la liste de niveau 1 ci-dessous.

Lorsque tout ou partie des aménagements de la liste de niveau 1 n'est pas proposé par la composante dans ses M3C, l'étudiant doit en être informé. Si l'étudiant souhaite demander d'autres aménagements, il suit la procédure habituelle, en prenant rendez-vous avec un médecin du SIUMPPS.

Liste de niveau 1 :

- Temps majoré pour les épreuves écrites (1/3 temps).
- Temps majoré pour les épreuves orales (1/3 temps).
- Si préparation écrite des épreuves orales : temps majoré (1/3 temps).
- Secrétaire pour l'épreuve rédactionnelle ou orale et/ou QCM.
- Prêt d'un ordinateur AMU non équipé de logiciels adaptés pour l'épreuve rédactionnelle.
- Prêt d'un ordinateur AMU équipé de logiciels adaptés pour l'épreuve rédactionnelle.
- Agrandissement A3 des sujets d'examen.
- Autorisation d'utiliser une trousse médicale.
- Autorisation de sortir de la salle dans la limite du tiers temps.
- Autorisation de se restaurer et de s'hydrater.
- Mise à disposition de matériel spécifique : (exemple : lampe, chaise).
- Autorisation port de matériel spécifique : (exemple : bouchons d'oreilles).
- Salle particulière.
- Placement spécifique dans la salle : côté couloir ou fenêtre / 1er ou dernier rang / proche de la sortie.

NIVEAU 3 : MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DES
CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES 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	CARON Leslie		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Microbiologie générale	3	GOURIET Frédérique	LUCIANI Léa	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Maladies métaboliques à risque vasculaire	3	MEYER-DUTOUR Anne MARANINCHI Marie		Contrôle terminal	Examen écrit	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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Environnement et Santé	3	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'immunologie	3	DESNUES Benoît BERRUYER Carole		Contrôle terminal	Examen écrit	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	Note	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)	Note	
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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Imagerie	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cytométrie en flux	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génétique : approfondissement	3	GOROKHOVA Svetlana ROMANET Pauline		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Physiopathologie des maladies infectieuses	6	MEGE Jean-Louis DESNUES Benoît		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies thrombotiques	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Recherche clinique et simulation en santé	3	BEYER-BERJOT Laura DAUMAS Aurélie		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Gène, métabolisme et nutrition	3	MOUNIEN Lourdes	LANDRIER Jean-François	Contrôle continu partiel	Ecrit (70%) + oral (30%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Protéomique	3	CAMOIN Luc		Contrôle terminal	Examen écrit	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
	Bioévolution	3	LEVASSEUR Anthony		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies vasculaires	3	LEROYER Aurélie POITEVIN Stéphane		Contrôle terminal	Examen écrit	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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'oncogénèse	3	XERRI Luc		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Instabilité du génome et cancer	3	DUBOIS Christophe	IOVANNA Juan PAGES Vincent	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cellules souches et cancer	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Analyse d'articles	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	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		Note	
	Compte-rendu de stage et soutenance	3	DUBOIS Christophe		Evaluation continue intégrale		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	Examen écrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Introduction to programming	6	Université de Stockholm		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Basics for numerical science	3	GILSON Matthieu		Contrôle continu partiel	Examen terminal : rapport à rendre (60%) + Contrôle continu : QCM AMeTICE (40%)	Note	
<i>BCC 2 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Oral presentation and communication skills	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Capsule vidéo	Note	Oral 0h10
	Analysis of Articles	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport	Note	
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Biostatistics in health	3	KOVACIC Hervé		Contrôle continu partiel	Examen en fin d'UE (50%) + examen terminal (50%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Practice in wet lab I	3	DUBOIS Christophe		Evaluation continue intégrale	Oral	Note	Oral
	Molecular bases of immunotherapies	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
Semestre 2		30						
<i>BCC 1 : Usages avancés et spécialisés des outils du numérique</i>								
	Biological data : Basic concept	3	SUCHON Pierre		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel ou QCM 2h00
	Applied mathematics algorithms for data analysis	3	GILSON Matthieu		Contrôle continu partiel	Examen terminal (60%) + Contrôle continu (40%)	note	Oral
	Natural language processing	3	Université de Stockholm		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel ou QCM 4h00
	Artificial Intelligence II	3	Université de Pise		Contrôle terminal	Examen écrit	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
	Ethics for modern AI in health I	3	GILSON Matthieu		Contrôle terminal	Rapport final ou Vidéo	Note	
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Biologie structurale intégrative en santé (BioSIS) : de la pathologie à la thérapie	3	DUBOIS Christophe	DURAND Eric	Evaluation continue intégrale	Oral individuel (25%) + interactivité durant l'enseignement (25%) + écrit (50%)	Note	
	Practice in wet lab II	3	DUBOIS Christophe		Evaluation continue intégrale	Oral	Note	Oral
	Internship, report and defense	6	GILSON Matthieu		Contrôle terminal	Mémoire + Oral	Note	Ecrit + Oral 0h10

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 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés I</i>							
	Bases de la génétique médicale et moléculaire	3	CARON Leslie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Microbiologie générale	3	GOURIET Frédérique	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Maladies métaboliques à risque vasculaire	3	MEYER-DUTOUR Anne MARANINCHI Marie	Contrôle terminal	Examen écrit	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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases de l'immunologie	3	DESNUES Benoît BERRUYER Carole	Contrôle terminal	Examen écrit	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	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies thrombotiques	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés II</i>							
	Gène, métabolisme et nutrition	3	MOUNIEN Lourdes	Contrôle continu partiel	Ecrit (70%) + oral (30%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Pathologies vasculaires	3	LEROYER Aurélie POITEVIN Stéphane	Contrôle terminal	Examen écrit	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	Modalités de contrôle des connaissances			
				Type MCC	Détails MCC	Type validation	Examen terminal
ABSASAE - Semestre 1		30					
ABSAU11W	English I	4	Université de Wuhan	Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (70%) + Contrôle continu (30%)	Note	Oral
ABSAU12W	Tech English for life sciences	2	Université de Wuhan	Examen Terminal	Examen écrit	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	Examen écrit	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	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	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Mécanismes des maladies neurogénétiques	3	BARTOLI Marc	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cellules souches et thérapies innovantes	3	CARON Leslie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Hétérogénéité et susceptibilité génétique - Bases de la génétique des maladies polyfactorielles	3	SUCHON Pierre	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacic Hervé	Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	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	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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Infections tropicales et méditerranéennes dans une perspective One Health	3	FENOLLAR Florence	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Agents de classe 3 et gestion d'une plateforme NSB3	3	COLSON Philippe	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Agents antimicrobiens et écosystèmes : recherche et stratégie thérapeutique	3	V. Merhej et JM Rollain	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bioinformatique et analyses mutationnelles (BAM)	3	BEROUD Christophe	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacic Hervé	Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	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	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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Physiopathologie vasculaire, aspects cellulaires, moléculaires et pharmacologiques	3	LEROYER Aurélie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la thrombose	3	POGGI Marjorie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Nutrition et Santé	3	DARMON Patrice	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bases moléculaires, cellulaires et expérimentales des dysfonctions cardiaques	3	Lavee Nathalie et Reboul Cyril	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Bio-toxicologie	3	VILLARD Pierre-Henri	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacac Hervé	Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	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>								
	Immunothérapies et microenvironnement tumoral : approfondissement	3	Chretien Anne-Sophie		Contrôle terminal	examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Biothérapies	3	CHABANNON Christian CALMELS Boris		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Nouvelles approches pharmacologiques en oncologie	3	PAGANO AURRAND LIONS Alessandra BORG Jean-Paul		Contrôle terminal	examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique et oncogénèse	3	XERRI Luc BERTUCCI Alain IOVANNA Juan		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Développement et innovation thérapeutique	3	GARCIAZ Sylvain	DE NONNEVILLE Alexandre	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Santé et environnement	6	COURBIERE Blandine	GHIGO Giovanna	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacic Hervé		Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	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		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique et oncogénèse	3	XERRI Luc BERTUCCI Alain IOVANNA Juan		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>								
	Modèles animaux	6	LOPEZ Maria Erica		Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + travaux pratiques (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	Développement et innovation thérapeutique	3	GARCIAZ Sylvain	DE NONNEVILLE Alexandre	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>								
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours		Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>								
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacic Hervé		Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	Note	
Semestre 4		30						
<i>BCC 5 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>								
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>								
	Omics	3	CHARAFE-JAUFFRET Emmanuelle		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Imagerie	3	DUBOIS Christophe		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Cytométrie en flux	3	CHRETIEN Anne-Sophie		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bioinformatique	3	BEROUD Christophe		Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Protéomique	3	CAMOIN Luc		Contrôle terminal	Examen écrit	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	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>							
	Parcours du candidat médicament	3	DAUMAS Aurélie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	La simulation au service de la formation	3	BEYER-BERJOT Laura	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Développement d'outils biomécaniques et innovation thérapeutique	3	THOLLON Lionel	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Qualité en recherche clinique sur le médicament et DM	3	DAUMAS Aurélie	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Enseignements transverses à hautes valeurs ajoutés</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Processus d'apprentissage en santé	3	BEYER-BERJOT Laura	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Les essais cliniques appliqués aux spécialités médicales	3	GREILLIER Laurent	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	Note	
	Biostatistiques	3	Kovacic Hervé	Evaluation continue intégrale	Oral + tests en ligne	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	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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Bioinformatique et Analyse Mutationnelle (BAM)	3	BEROUD Christophe	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
<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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Agents de classe 3 et gestion d'une plateforme NSB3	3	COLSON Philippe	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Projet tutoré II	3	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Rapport (écrit ou vidéo)	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	
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	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	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés</i>							
	Bioinformatics and mutational analysis (BAM)	3	BEROUD Christophe	Contrôle Continu Partiel	Ecrit (50%) + QCM (25%) + QCM ou oral (25%)	Note	Rédactionnel 2h00
	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	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 3 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Introduction : descriptive statistics adapted to biomarkers	3	SUCHON Pierre MORANGE Pierre-Emmanuel	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Ethics for modern AI in health II	3	GILSON Matthieu	Contrôle terminal	Rapport ou capsule Vidéo	Note	
	State of the art bibliographic project	3	Responsables de parcours	Contrôle terminal	rappport (écrit ou vidéo)	Note	Rédactionnel
Semestre 4		30					
<i>BCC 4 : Appui à la transformation en contexte professionnel</i>							
	Internship and dissertation	30	DUBOIS Christophe	Contrôle terminal	Mémoire (33%) + Oral 10 min (33%) + réponse aux questions (33%)	Note	rédactionnel + Oral

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 : Développement et intégration des savoirs hautement spécialisés III</i>							
	Réponses de l'hôte	3	MEZOUAR Soraya	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Génomique transversale	3	KRAHN Martin	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
	Nutrition et Santé	3	DARMON Patrice	Contrôle terminal	Examen écrit	Note	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Communication spécialisée pour le transfert de connaissances</i>							
	Projet bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	Rédactionnel
	Analyse bibliographique	3	Chaque responsable de parcours	Contrôle terminal	Rapport	Note	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	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	Examen écrit	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	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%)	
	Statistiques-Epidémiologie	6	COUDERC Anne-Laure	GODIO-RABOUTET Yves	Evaluation continue intégrale	Ecrit (50%) + TD noté (25%) + TD noté (25%)	
<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	Rédactionnel 2h00
	Méthodologie de la recherche	6	VILLANI Patrick COUDERC Anne-Laure	BEN DIANE Karim	Contrôle continu partiel	Dossier (50%) + examen terminal (50%)	Rédactionnel 1h30
<i>BCC 3 : Concepts disciplinaires et savoirs hautement spécialisés</i>							
	Grandes questions sociétés-populations	3	CHIARONI Jacques		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QCM 2h00
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Grands concepts disciplinaires - Archéothanatologie-AML	3	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QCM 2h00
	Grands concepts disciplinaires - Addictologie, Ethique et Vieillessement	3	COUDERC Anne-Laure PELISSIER Anne-Laure LE COZ Pierre		Contrôle terminal	Ecrit	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	COUDERC Anne-Laure	BEN DIANE Karim	Contrôle continu partiel	Examen terminal (50%) + évaluation intermédiaire orale ou écrite (50%)	Rédactionnel ou QCM 2h00
	Rédaction de rapports-synthèses	3	VERNA Emeline		Evaluation continue intégrale	Dossier (25%) + dossier (25%) + rapport (50%)	
<i>BCC 2 : Compétences transversales en lien avec la formation A et PAR la recherche</i>							
	Mise en situation professionnelle	3	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Travail à rendre	
	Travail de recherche - rédaction d'un mémoire	6	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Dossier	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%)	
	Ostéobiographie	6	VERNA Emeline		Evaluation continue intégrale	TD noté (50%) + dossier (25%) + dossier (25%)	
	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)	Rédactionnel
	Ethique et recherche biomédicale	6	LE COZ Pierre		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QCM 2h00

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 3		30					
<i>BCC 1 : Evolution et variabilités des populations saines et pathologiques</i>							
	Anthropologie évolutive - lignée humaine	6	ADALIAN Pascal	MARCHAL François	Contrôle continu partiel	Oral (25%), TD noté (25%), écrit terminal (50%)	
	Paléopathologie humaine	6	ADALIAN Pascal	ARDAGNA Yann	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QCM 2h00
<i>BCC 2 : Approche technologique de l'étude des restes squelettiques</i>							
	Etude des restes squelettiques : expertise anthropologique	3	ADALIAN Pascal		Contrôle continu partiel	Dossier (25%) + oral (25%) + Ecrit terminal (50%)	Rédactionnel 1h00
	Etude des restes squelettiques : apports pluridisciplinaires	3	ADALIAN Pascal		Contrôle continu partiel	Dossier (25%) + oral (25%) + Ecrit terminal (50%)	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Concepts disciplinaires et savoirs hautement spécialisés en archéothanatologie</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Connaissances avancées en Archéothanatologie I	6	ADALIAN Pascal	GRANIER Gaelle	Evaluation continue intégrale	TD approche biologique (40%), TD Taphonomie (40%), Travail à rendre : économie de la mort (20%)	
	Connaissances avancées en Archéothanatologie II	6	ADALIAN Pascal	GRANIER Gaelle	Contrôle continu partiel	Oral thématique 60%, Questions rédactionnelles 40%	Oral et Rédactionnel
<i>BCC 4 : Concepts disciplinaires et savoirs hautement spécialisés en anthropologie médico-légale</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Anthropologie médico-légale	6	ADALIAN Pascal		Contrôle Continu Partiel	Examen terminal (50%) + TD noté (25%) + oral (25%)	Rédactionnel 2h00
	Imagerie et modélisation du corps humain	6	THOLLON Lionel		Contrôle Continu Partiel	TD notés (50%) + Examen terminal (50%)	Rédactionnel ou QCM 1h00
Semestre 4		30					
<i>BCC 4 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
	Stage et mémoire de recherche	30	ADALIAN Pascal		Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	

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 3		30					
<i>BCC 1 : Déterminants neurologiques, sociaux et comportementaux de la pathologie addictive</i>							
	Déterminants neurobiologiques des addictions	6	PELISSIER Anne-Laure	MANZONI Olivier	Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + dossier (25%) + devoir (50%)	
	Déterminants sociaux et comportementaux des conduites addictives	6	PELISSIER Anne-Laure		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + dossier (25%) + devoir (50%)	
<i>BCC 2 : Modes d'action, effets des substances psychoactives & méthodes d'évaluation du potentiel addictif</i>							
	Principales substances psychoactives	6	PELISSIER Anne-Laure		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + dossier (25%) + devoir (50%)	
	Approches pharmacothérapeutiques	6	MICALEFF Joëlle		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + dossier (25%) + devoir (50%)	
<i>BCC 3 : Principales addictions comportementales & différentes approches psychothérapeutiques</i>							
	Addictions comportementales et approches psychothérapeutiques	3	PELISSIER Anne-Laure	GAVAT Jonathan	Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + dossier (25%) + devoir (50%)	
	Dimension éthique de la relation de soin	3	MICHEL Fabrice		Contrôle terminal	Oral	Oral
Semestre 4		30					
<i>BCC 4 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
	Stage et mémoire de recherche	30	PELISSIER Anne-Laure		Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences		
				Type M3C	Détails M3C	Examen terminal
Semestre 3		30				
<i>BCC 1 : Approches éthiques des décisions et pratiques en santé</i>						
	Recherches en éthique biomédicale	3	TOSELLO Barthélemy	Contrôle terminal	Oral	Oral
	Fondements théoriques de l'éthique en santé	6	LE COZ Pierre	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QROC 2h00
<i>BCC 2 : Gestion de l'incertitude et des dilemmes moraux</i>						
	Dimension éthique de la relation de soin	3	MICHEL Fabrice	Contrôle terminal	Oral	Oral
	La bioéthique : aspects sociétaux et enjeux philosophiques	6	LE COZ Pierre	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 2h30
<i>BCC 3 : L'écosystème de la santé : cultures et normes sociales</i>						
	Les comités d'éthique - les aspects déontologiques	6	MICHEL Fabrice	Contrôle terminal	Oral	Oral
	Ethique et communication en santé	6	DAHAN Sonia	Contrôle terminal	Oral	Oral
Semestre 4		30				
<i>BCC 4 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>						
	Stage et mémoire de recherche	30	LE COZ Pierre	Contrôle terminal	Rendu écrit + soutenance	

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 terminal	Devoir	Rédactionnel
<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	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 ou de groupe	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		Contrôle terminal	Oral - travail de groupe	Oral
<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	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 de groupe	Rédactionnel

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 3						
30						
<i>BCC 1 : Mobiliser les savoirs spécifiques aux méthodes avancées d'analyse statistique, et savoir les mettre en œuvre</i>						
Méthodes en Sciences Humaines et Sociales et économétrie	6	Maeva JEGO - Emmanuelle LE BARBENCHON		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (50%) + examen terminal (50%)	Rédactionnel 2h00
Méthodes avancées d'analyse statistique en épidémiologie	6	Noémie RESSEGUIER		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 2h00
<i>BCC 2 : Mobiliser les savoirs spécifiques relatifs à différents types d'études en épidémiologie (conceptualisation, mise en œuvre, analyse, valorisation)</i>						
Epidémiologie descriptive et analytique : conception, analyse, interprétation et lecture critique	6	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h30
Epidémiologie expérimentale et interventionnelle : conception, analyse, interprétation et lecture critique	6	BOYER Laurent AUQUIER Pascal		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 1h00
<i>BCC 3 : Mettre en œuvre des méthodes spécifiques et utiliser des outils métiers afin d'acquérir des savoir-faire spécifiques à un métier de la recherche clinique et/ou épidémiologique</i>						
Acteurs de la recherche clinique et réglementation	2	Pascal AUQUIER		Contrôle terminal	Ecrit	QCM 0h30
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>						
Acteurs de la recherche clinique : option biostatisticien	4	Noémie RESSEGUIER		Contrôle terminal	Devoir	Rédactionnel
Acteurs de la recherche clinique : option investigateur	4	Julie BERBIS		Contrôle terminal	Devoir	Rédactionnel
Semestre 4						
30						
<i>BCC 4 : Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique</i>						
Méthodologie du mémoire	6	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + QCM (25%) + oral (50%)	
Stage de recherche	24	BERBIS Julie RESSEGUIER Noémie		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	

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 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%)	Rédactionnel 1h00
	Management d'un établissement de santé dans le secteur médico-social	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h00
	Management des ressources humaines	3	GENTILE Stéphanie	Catherine PENA	Contrôle terminal	Devoir	Rédactionnel 0
	Certification HAS et évaluation du secteur médico-social	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle continu partiel	QCM (50%) + examen terminal (50%)	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	Rédactionnel ou QCM 1h00
	Les indicateurs IQSS	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	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 terminal	Oral individuel ou de groupe	Oral 0h15
	Principes de la gestion des risques a priori et a posteriori	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel ou QCM 1h00
<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	Rédactionnel
	Principes de communication	3	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Oral individuel ou de groupe	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%)	
	Stage professionnel	24	GENTILE Stéphanie		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	

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 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	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%)	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	Rédactionnel 1h00
	Handicap et aides à l'autonomie	6	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Savoir développer le travail inter-professionnel</i>							
	Compétences psychosociales	6	LAGOUANELLE-SIMEONI Marie-Claude		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (60%) + examen terminal (40%)	QCM 0h30
	Réseau des acteurs du handicap	3	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Ecrit	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	PRIEUR-BLANC Nicolas		Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 1h00
	Communication dans le domaine du handicap	3	COTINAT Maeva		Evaluation continue intégrale	QCM (25%) + QCM (25%) + oral (50%)	
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%)	
	Stage professionnel	24	BENSOUSSAN Laurent		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	

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 : 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%)	Rédactionnel 1h00
	Aspects méthodologiques des bases de données (INF-MEDB)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
	Epidémiologie (EPI-BASE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Projets en santé publique (ORG-PROJ)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Tests d'hypothèse (STA-TEST)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Systèmes d'information en épidémiologie (SIS-SIEP)	3	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Concepts fondamentaux économiques appliqués à la santé (ECO-FOND)	3	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 1h00
	Méthodes qualitatives en santé (SOC-QALI)	6	GAUDART Jean	DI CACCIO Marion	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 1h30
	Méthodes d'analyse microéconomique et macroéconomique (ECO-MCRO)	6	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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	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%)	Rédactionnel 1h00
	Aspects méthodologiques des bases de données (INF-MEDB)	6	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 2 : Epidémiologie et contextualisation</i>							
	Epidémiologie (EPI-BASE)	6	MANCINI Julien		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Projets en santé publique (ORG-PROJ)	6	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Tests d'hypothèse (STA-TEST)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Financement des systèmes de santé (ECO-FINS)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 1h00
	Médecine Tropicale (MED-TROP)	3	GAUDART Jean	ELDIN Carole	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	One Health - Planetary Health (EPI-OHPH)	3	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	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	DI CACCIO Marion	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 1h00
	Systèmes d'information en épidémiologie (SIS-SIEP)	3	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Méthodes d'analyse démographique (STA-DEMO)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse microéconomique et macroéconomique (ECO-MCRO)	6	BOYER Sylvie		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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	Examen terminal
Semestre 3		30					
<i>BCC 1 : Programmation statistique avec R et méthodes de régression multivariée</i>							
	Méthodes d'analyse multivariée pour données non censurées (STA-MLTL)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Programmation statistique avec R (INF-STAR)	6	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Méthodes d'analyse multivariée pour données censurées (STA-MLTC)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 2 : Méthodes en économie et pour l'évaluation</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé : méthodes avancées (ECO-EVMA)	3	GIORGI Roch	LE CORROLLER Anne-Gaëlle	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé : cadre général (ECO-EVCG)	3	GIORGI Roch	LE CORROLLER Anne-Gaëlle	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement : principes et méthodes générales (SOC-PVDG)	3	GAUDART Jean	SPIRE Bruno	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement : spécificités contextualisées (SOC-PVDS)	3	GAUDART Jean	SPIRE Bruno	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
	Économétrie avancée pour données de santé qualitatives et à variable limitée (ECO-AVQL)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
	Économétrie avancée pour données de comptage et de durée (ECO-AVCD)	3	ABU-ZAINEH Mohammad		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 1h00
<i>BCC 3 : Méthodes d'analyse de données complexes</i>							
<i>Choix d'UE(s) optionnelle(s)</i>							
	Méthodes d'analyse exploratoire multivariée descriptive et de réduction de dimension (STA-XDIM)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse exploratoire multivariée pour la classification (STA-XCLA)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Analyse de données longitudinales et modèles mixtes (STA-LOMX)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Analyse de données longitudinales et modèles d'équations d'estimation généralisées (STA-LOGE)	3	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Oral 00h15
	Statistiques spatiales (STA-SPAT)	4	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 00h15
	Extensions du modèle de Cox et risques compétitifs (STA-COXC)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Analyse de la survie nette, modèle régressif du taux de mortalité en excès (STA-SNET)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Approche anthropologiques en santé publique (SOC-ANTH)	4	MANCINI Julien	D'ALESSANDRO Eugénie	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
	Stage SESSTIM - MQERS	24	GIORGI Roch		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	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	Examen terminal
Semestre 3		30					
<i>BCC 1 : Géo-épidémiologie</i>							
	Environnement, développement et santé : approche géo-épidémiologique (EPI-GEOD)	6	GAUDART Jean	ROY Flore-Apolline	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 00h15
	Système d'information géographique appliqué à la santé (SIS-SIGS)	6	GAUDART Jean	ROY Flore-Apolline	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
<i>BCC 2 : Méthodes de régression multivariée</i>							
	Méthodes d'analyse multivariée pour données non censurées (STA-MLTL)	4	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'analyse multivariée pour données censurées (STA-MLTC)	2	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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 : méthodes avancées (ECO-EVMA)	3	GIORGI Roch	LE CORROLLER Anne-Gaëlle	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Analyse coût-bénéfice et calculs appliqués à l'évaluation en santé : cadre général (ECO-EVCG)	3	GIORGI Roch	LE CORROLLER Anne-Gaëlle	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement : principes et méthodes générales (SOC-PVDG)	3	GAUDART Jean	SPIRE Bruno	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
	Méthodes d'évaluation adaptées aux pays en développement : spécificités contextualisées (SOC-PVDS)	3	GAUDART Jean	SPIRE Bruno	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
	Veille sanitaire et surveillance épidémiologique (EPI-SURV)	6	GAUDART Jean	TANTI Marc	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	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%)	Rédactionnel 0h30
	Approche anthropologiques en santé publique (SOC-ANTH)	4	MANCINI Julien	D'ALESSANDRO Eugénie	Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + examen terminal (60%)	Rédactionnel 0h30
	Séries temporelles (STA-TEMP)	2	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 00h15
	Statistiques spatiales (STA-SPAT)	4	GAUDART Jean		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 00h15
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>							
	Stage SESSTIM - SPSD	24	GAUDART Jean		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	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	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%)	Oral 0h15
Methods of machine learning (MET-MALE)	6	GIORGI Roch		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
<i>BCC 2 : Développement et applications de la programmation pour le numérique en santé publique</i>						
Programing fundamentals for health data (INF-PROF)	2	LAVERNY Oskar		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
Artificial intelligence programming (INF-GRAM)	4	LAVERNY Oskar		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	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	Oral 0h15
Open and reproducible science (DAT-ORES)	6	BEROUD Christophe		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	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%)	Oral 0h15
Social network analyses for public health issues (PHS-SNET)	2	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
Fundamentals of natural language processing (MET-NLPP)	2	DUFOUR Jean-Charles		Contrôle continu partiel	Contrôle continu (40%) + mémoire et soutenance (60%)	Oral 0h15
<i>BCC 5 : Conduire, communiquer et valoriser une recherche scientifique</i>						
Stage SESSTIM - AI4PH	24	GIORGI Roch DUFOUR Jean-Charles		Contrôle terminal	Mémoire et soutenance	Oral 0h15

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences				
		Type MCC	Détails MCC		Type validation	Compensable	Examen terminal
SEMESTRE 1							
Semestre 1 (option de parcours hors IBODE)		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					
<i>Formateur en santé</i>							
	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		
<i>IPA</i>							
	Sciences infirmières et pratique avancée	6	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h00
	Clinique	15	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Non	Rédactionnel 01h30
<i>IPDE</i>							
	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
	Stage clinique	3	Contrôle terminal	Jury de validation de stage (rapport de stage, évaluation des capacités, assiduité)	Validation		
<i>Management en santé</i>							
	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		

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences				
			Type MCC	Détails MCC	Type validation	Compensable	Examen terminal
Semestre 1 (option de parcours IBODE)		30					
	Sciences infirmières et bloc opératoire	6	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 1h
	Sciences Médico-chirurgicales	7	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 2h30
	Prévention et gestion des risques	7	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 2h
	Stage	10	Contrôle terminal	Validation à partir du support d'évaluation de stage en annexe V de l'arrêté du 27 avril 2022	Validation	non	
SEMESTRE 2							
Semestre 2 (option de parcours hors IBODE)		30					
	Analyse des pratiques professionnelles	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h00
	Formation tutorat et développement des compétences	3	Contrôle terminal	Épreuve en groupe : Examen oral	Note		Oral 00h30
	Santé Publique	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h00
	Recherche	6	Contrôle terminal	Travail individuel : 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	
	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		
IPDE							
	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

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences				
		Type MCC	Détails MCC	Type validation	Compensable	Examen terminal	
<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		
Semestre 2 (option de parcours IBODE)		30					
	Sciences Médico-chirurgicales	5	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 2h30
	Prévention et gestion des risques	7	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 2h
	Formation, tutorat et développement des compétences	3	Contrôle terminal	Épreuve en groupe : Examen oral	Note	non	Oral 0h30
	Recherche	6	Contrôle continu intégral	Travail individuel : dossier écrit à déposer sur l'ENT	Note	non	
	Langue vivante	1	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 0h30
	Analyse de pratiques professionnelles	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note	non	Rédactionnel 1h00
	Optionnelle	1	Contrôle terminal	Oral	Note	non	Oral 0h30
	Stage	4	Contrôle terminal	Validation à partir du support d'évaluation de stage en annexe V de l'arrêté du 27 avril 2022	Validation	non	

Code et Intitulé		ECTS	Responsable(s) UE	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences		
				Type M3C	Détails M3C	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	Rédactionnel 01h00
	Responsabilité, éthique, législation et déontologie	3	OIJAMAA Souade	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 02h00
	Promotion de la santé	6	COLSON Sébastien	Contrôle terminal	Dossier à déposer sur l'ENT	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	Rédactionnel 01h00
	Méthode de travail	3	AGNEL Joris	Contrôle continu partiel	Certification PIX dont le résultat permet en score calculable + validation d'une équation de recherche sur la thématique de mémoire	
<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	
	Langue vivante I	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Ecrit	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	Rédactionnel 01h00
	Analyse des pratiques professionnelles	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 01h00
	Formation tutorat et développement des compétences	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Épreuve en groupe : Examen oral	Oral 00h30
<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	Rédactionnel
	Traitement des données qualitatives	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 02h00
<i>BCC 3 : Conception et élaboration d'une démarche de recherche et de développement en santé II</i>						
	Stage	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu intégral	Assiduité + appréciation du tuteur de stage + évaluation des compétences	
	Compte-rendu de stage et soutenance	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu intégral	Rapport de stage + appréciation du tuteur de stage + oral	

Code et Intitulé		ECTS	Modalités de contrôle des connaissances et des compétences			
			Type MCC	Détails MCC	Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30				
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
	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		Type validation	Examen terminal
Semestre 3		30				
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note	Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Rédactionnel 01h00
	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	Type validation	Compensable	Examen terminal
Semestre 3		30					
	Recherche	3	Contrôle terminal	Travail individuel : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
	Langue vivante	3	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 01h00
Choix d'UE optionnelles		24					
IPA MRC							
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit	Note		Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + ECOS (50%)	Note		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%) + ECOS (50%)	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%) + ECOS (50%)	Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
IPA PSM							
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + ECOS (50%)	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		Type validation	Compensable	Examen terminal
<i>IPA URG</i>							
	Bases fondamentales	6	Contrôle terminal	Ecrit	Note	Non	Rédactionnel 00h30
	Clinique	14	Contrôle continu partiel	Ecrit (50%) + ECOS (50%)	Note	Non	Rédactionnel 01h00
	Parcours de santé	4	Contrôle terminal	Travail de groupe : dossier à déposer sur l'ENT	Note		Rédactionnel
<i>IPDE</i>							
	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					
<i>IPA</i>							
	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	Non	
	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	Non	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 des épreuves cliniques ou de la situation de management)	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 individuel : 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		Rédactionnel 01h00
	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 individuel : 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
	Approche psycho-sociale des phénomènes de groupe	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Ecrit Co-validation AMU IFCS	Note		Rédactionnel 2h00
	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		Rédactionnel 01h00
	Stage	6	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle continu intégr	Présence en stage + appréciation du tuteur de stage + rapport de stage	Validation		
	Mémoire	12	COLSON Sébastien	Contrôle continu parti	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 parti	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	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	Oral 01h00 (max.)
	Approfondissement des méthodes de recherche en santé	3	SCHWINGROUBER Jocelyn	Contrôle terminal	Dossier à rendre	Rédactionnel
<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	Rédactionnel
	Séminaire de recherche II	3	COLSON Sébastien		Assiduité et participation active par journée de séminaire	
<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	Rédactionnel
	Langue vivante II	3	AMANIA Audrey	Contrôle terminal	Ecrit	Rédactionnel 01h00
	Transfert de connaissances	6	AMANIA Audrey	Contrôle continu intégral	Travail individuel : 3 dossiers à déposer sur l'ENT	
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	Oral 00h30