



Renseignements pédagogiques et autorisation d'inscription :

Pr. Florence Bretelle, Pr. Jeanne Perrin
florence.bretelle@univ-amu.fr
jeanne.perrin@univ-amu.fr

Condition d'admission :

Sur lettre de motivation

Inscription administrative :
Unité Mixte de Formation Continue en Santé
Faculté de Médecine
27 bd Jean Moulin
13385 Marseille cedex 05

Tél. : 04 91 32 45 80 - 04 91 32 43 25 –
04 91 32 45 91

umfcs-desu@univ-amu.fr

Organisation :
Durée : 1 an / 60 heures

Calendrier : 4 sessions
8-10 décembre 2025 (enseignement à distance) ; 15-16 janvier 2026 (en distanciel) ; 16-18 mars 2026 (en présentiel) ; 8-10 juin 2026 (en présentiel)

Modalités d'examen:
17 juin 2026 : écrit (1h) QCM et QROC
Mémoire : écrit + présentation orale
Session de septembre

Effectif :
40 étudiants

Lieu :
Marseille faculté de médecine Timone

Formation :
Initiale et continue

Frais d'inscription :
Formation initiale : 434 €
Formation continue : 669 €

Certificat d'Etudes Universitaires

Santé Environnementale en périnatalité et fertilité

Responsables scientifiques :
Pr. Florence Bretelle, Pr. Jeanne Perrin

L'environnement au sens large peut avoir des impacts sur la santé, avant même notre naissance. Les périodes de la préconception, de la grossesse et de la petite enfance sont des périodes de grande vulnérabilité pour les individus exposés aux agents environnementaux. Aujourd'hui, le concept de santé environnementale revêt des enjeux importants dans le champ de la périnatalité.

Objectifs

Approfondir ses connaissances sur l'impact des facteurs environnementaux sur la fertilité la grossesse et le développement. L'enseignement abordera les concepts en santé environnementale et périnatalité, les agents (perturbateurs endocriniens, polluants chimiques persistants, pollution atmosphérique), les mécanismes d'action, les fenêtres d'exposition. Une attention sera portée aux réponses pratiques à donner en consultation, à la communication, aux principales mesures de prévention et de protection et à la réglementation.

Public concerné

Médecins
Internes
Pharmaciens
Biologistes
Sages-femmes
Etudiants en sciences Master 1
Autres professionnels de santé



Programme :

Session 1 (Décembre 2025) à distance

Généralités

Environnement et reproduction

Présentation, Concepts généraux, Mise en situation et cas cliniques.

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 08/12/2025	9 h à 10 h	Objectifs, Modalités d'évaluation, Consignes pour les mémoires, état des lieux	Florence BRETTELLE Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH
	10h à 11h	Concepts en santé environnementale	Jeanne PERRIN
	11h15 à 12h15	Qu'est-ce qu'une substance reprotoxique ?	Jeanne PERRIN
	14h30 à 15h15	Origines développementales de la santé (DOHaD)	Pascale CHAVATTE-PALMER
	15h30 à 16h30	Spermatogenèse et sa régulation	Jeanne PERRIN
	16h30-17h45	Réseau Méditerranée projet 1000 jours	Chargées de territoire
Mardi 09/12/2025	9 h à 11 h	Grossesse et environnement	Florence BRETTELLE
	11h15 à 12h15	Environnement et reprotoxicité masculine	Florence EUSTACHE
	13h15 à 14h00	Tabac/e-cig/HAP et fertilité humaine	Antoine NETTER
	14h00 à 15H00	Fibrome, endométriose et environnement	Antoine NETTER
	15h00 à 15H30	Retour d'expérience santé environnementale en périnatalité	Participants des années précédentes (sages-femmes, médecins...)
	15h30 à 16h30	Présentation de la plateforme CREER	Claire SUNYACH
Mercredi 10/12/2025	9 h à 10h 30	Règlementation en santé environnementale, rôles de l'ANSES	Cécile MICHEL
	10h45 à 12h45	Prévention en santé au travail. Exemple des reprotoxiques	Simon DENIS



14h à 15h	Cannabis et fertilité humaine	Pierre CASTEL
15h15 à 17h15	Consultation pré-conceptionnelle : importance et mise en place	Florence BRETTELLE

Session 2 (janvier 2026)

15 et 16/01/2026 : 2 journées en ligne à distance :

Nutrition, expositions chimiques et reproduction; présentation des sujets de mémoire.

Jeudi 15/01/2026

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Jeudi 15/01/2026 VISIO	9h à 10h VISIO	Méthodologie d'intervention en éducation pour la santé.	Perrine BURDET
	10h15-12h15	Perturbateurs endocriniens et fertilité féminine	Nicolas CHEVALIER
	13h15-15h15	Solvants et grossesse	Ronan GARLANTEZEC
	15h30-17h30	Pesticides et grossesse	<u>Remi BERANGER</u>
Vendredi 16/01/2026 VISIO	9h-11h	La nutrition de la mère et de l'enfant : comment réduire les risques environnementaux ?	<u>Laurent STORME</u>
	11h15-13h15	Nutrition et fertilité	Charlotte DUPONT
	14h à 17h	Atelier présentation sujets des mémoires	Florence BRETTELLE, Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH

Session 3 (Mars 2026) en présentiel : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille Timone

Pollution de l'air et périnatalité, ateliers pratiques qualité de l'air.

Les risques au quotidien (eau, soins personnels), ateliers pratiques, conseils de prévention et solutions alternatives.

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 16 mars 2026	10h à 12h	Pollution atmosphérique et grossesse et périnatalité	Claire SUNYACH
	13h à 15h	Atelier qualité de l'air : la maison au quotidien, préparer la chambre de bébé	Plateforme CREER (C BIAGI, C SUNYACH)
	15h15 à 17h15	Grossesse et Plomb Saturnisme infantile	Remi LAPORTE
Mardi 17 mars 2026	9h-10h	Néonatalogie : supprimer les expositions reprotoxiques à l'hôpital	Marjolaine OGER
	10h15 à 12h15	Risques cosmétologiques, Atelier cosmétiques : conseils de prévention et solutions alternatives	Freychetfab ?
	14h-16h	Addiction et développement fœtal	Véronique BREVAUT
Mercredi 18 mars 2026	9h à 11h	Atelier pratique alimentation : sources, conseils de prévention et exemples pratiques	Corine FLESIA
	11h30 à 12h30	Ecoconception des soins : principes et illustrations	Laurent ZIELESKIEWICZ
	13h30 à 15h	Atelier mémoires	Florence BRETTELLE, Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH

Session 4 (Juin 2026) en présentiel : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille Timone

Santé reproductive et travail

Evaluation du risque environnemental professionnel

La communication positive en santé environnementale et entretien motivationnel

Présentation des actions existantes en santé environnementale et retour d'expérience

Aspects réglementaires

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 15/06/2026	10h à 11h30	Impact des expositions professionnelles paternelles et maternelles sur le développement	Simon DENIS
	11h45 à 12h45	Questions-réponses sur le risque reprotoxique au travail	Simon DENIS
	14h à 16h VISIO	ARTEMIS, approche clinique et recherche. Retour d'expérience de la plateforme et exemple de recherche sur l'exposition in utero aux particules ultrafines (PUF)	<u>Fleur DELVA</u>
	16h15-17h15	Cas cliniques jeux de rôle	Claire SUNYACH
Mardi 16/06/2026	9 h à 11 h	Surveillance biologique des expositions environnementales ou professionnelles	Simon DENIS
	11 h à 13 h	Conférence 10 conseils	<u>Graziella SCARANO</u>
	14 h à 16 h	Session pratique/ entretien motivationnel	<u>Graziella SCARANO</u>
Mercredi 17/06/2026	8h30 à 9h30	Examen Ecrit	Florence BRETELLE, Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH
	10h à 16h	Présentation des mémoires	
	16h15 à 16h45	Retour sur la formation	

Contrôle des connaissances :

Examen avec QCM/QROC (1h) et présentation d'un mémoire (oral et écrit)