

Renseignements pédagogiques et autorisation d'inscription :

Pr. Jeanne Perrin, Pr. Florence Bretelle
jeanne.perrin@univ-amu.fr
florence.bretelle@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
14-16 décembre 2026 (enseignement à distance) ; 18-19 janvier 2027 (en distanciel) ; 15-17 mars 2027 (en présentiel) ; 14-16 juin 2027 (en présentiel)

Modalités d'examen:
16 juin 2027 : écrit (1h) QCM et QROC
Mémoire : écrit + présentation orale
Session de septembre

Effectif :
40 étudiants

Lieu :
Marseille, Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales, campus Timone

Formation :
Initiale et continue

**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 Pharmaciens Biologistes Sages-femmes
Infirmières Internes Etudiants en sciences
Autres professionnels de santé (périnatalité, santé au travail, toxicologie, santé environnementale) ou scientifiques

Programme

Session 1 (Décembre 2026) à distance

Généralités, Environnement et reproduction

Présentation, Concepts de base et généraux, Réglementation, Consultations de prévention.

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 14/12/2026	9 h à 10 h	Objectifs du programme, Modalités d'évaluation, Consignes pour les mémoires	Florence BRETELLE 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
	13h30 à 14h30	Spermatogenèse et sa régulation	Jeanne PERRIN
	14h30 à 16h30	Origines développementales de la santé (DOHaD)	Pascale CHAVATTE-PALMER
	16h45-17h45	Réseau Méditerranée projet 1000 jours	Chargées de territoire du Réseau Méditerranée
Mardi 15/12/2026	9 h à 11 h	Grossesse et environnement	Florence BRETELLE
	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	Atelier retour d'expérience santé environnementale en périnatalité	Participants des années précédentes (sages-femmes, médecins...)
	15h45 à 16h45	Présentation de la plateforme CREER	Claire SUNYACH
	17h-18h	Bilan d'infertilité et parcours d'AMP	Jeanne PERRIN
Mercredi 16/12/2026	9h à 10h	Réglementation en santé environnementale	Intervenant à confirmer
	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 BRETELLE

Session 2 (janvier 2027) à distance :

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

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 18/01/2027	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	Remi BERANGER
Mardi 19/01/2027	9h-11h	La nutrition de la mère et de l'enfant : comment réduire les risques environnementaux ?	Laurent STORME
	11h15-13h15	Nutrition et fertilité	Charlotte Dupont
	14h à 17h	Atelier présentation sujets des mémoires	Florence BRETELLE, Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH

Session 3 (Mars 2027) en présentiel : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille Timone

Pollution de l'air, plomb, périnatalité. Ateliers pratiques sur les risques au quotidien (qualité de l'air, cosmétiques, alimentation).
Ecoconception des soins. Atelier mémoires.

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 15 mars 2027	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, couches, vêtements	Plateforme CREER (Caroline BIAGI, Claire SUNYACH)
	15h15 à 17h15	Grossesse et Plomb Saturnisme infantile	Remi LAPORTE
Mardi 16 mars 2027	9h-10h	Néonatalogie : supprimer les expositions reprotoxiques à l'hôpital	Marjolaine OGER
	10h15 à 12h15	Atelier cosmétiques : conseils de prévention et solutions alternatives	Association Santé Environnement France
	14h-16h	Addiction et développement fœtal	Véronique BREVAUT
	16h50 à 17h30	Atelier mémoires	Florence BRETTELLE, Jeanne PERRIN, Claire SUNYACH
Mercredi 17 mars 2027	9h à 11h	Atelier alimentation : sources d'exposition, conseils de prévention et exemples pratiques	Corine FLESIA
	11h30 à 12h30	Ecoconception des soins : principes et illustrations	Laurent ZIELESKIEWICZ
	14h-16h	Atelier accessoires intimes : protections menstruelles, lubrifiants, préservatifs, sex-toys	Sophie MARIOTTI

Session 4 (Juin 2027) en présentiel : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales de Marseille Timone

Santé reproductive et travail. Evaluation du risque environnemental professionnel, surveillance des expositions.

La communication positive en santé environnementale et entretien motivationnel.

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

DATE DE LA SEANCE	SALLE ET HORAIRES	INTITULE DU COURS	INTERVENANTS
Lundi 14/06/2027	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 15/06/2027	9 h à 11 h	Surveillance biologique des expositions environnementales ou professionnelles	Simon DENIS
	11 h à 13 h	Conférence 10 conseils	Graziella SCARANO
	14 h à 16 h	Session pratique/ entretien motivationnel	Graziella SCARANO
Mercredi 16/06/2027	8h30 à 9h30	Examen Ecrit	Jeanne PERRIN, Florence BRETELLE, Claire SUNYACH
	10h à 16h	Examen oral : 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)