

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE**  
**PATHOLOGIES ET URGENCES PERINATALES**

**UFR de rattachement :** *UFR des Sciences Médicales.*

**Universités concernées :**

Université de Bordeaux et Faculté de Médecine Sorbonne Université.

**1/ Objectifs de la formation :**

L'objectif est de former obstétriciens, pédiatres, sage-femmes et anesthésistes à la médecine périnatale. Il s'agit d'une discipline transversale qui nécessite une formation spécifique et une collaboration de praticiens ayant des spécificités complémentaires.

- Description des connaissances et des compétences visées par la formation :
  - Diagnostic et prise en charge des pathologies maternelles à retentissement fœtal.
  - En salle de naissance : Le déclenchement, l'accouchement, le post partum, les spécificités de la prématurité, la réanimation du nouveau-né.
  - Les pathologies maternelles et leurs conséquences néonatales.  
Autres aspects de la périnatalité : organisationnels, psychosociaux, éthiques.
- Former à la périnatalité pour faciliter les collaborations entre praticiens concernés par le domaine : obstétriciens, sage-femmes, pédiatres, anesthésistes.

**2/ Responsables :**

**Responsable principal Université de Bordeaux :**

**Professeur Loïc SENTILHES**

CHU Pellegrin, service de gynécologie obstétrique

Place Amélie Raba Léon

33076 BORDEAUX Cedex

05 56 79 55 79

[loic.sentilhes@chu-bordeaux.fr](mailto:loic.sentilhes@chu-bordeaux.fr)

**Coreponsable Université de Bordeaux :**

**Docteur Hugo MADAR**

CHU Pellegrin, service de gynécologie obstétrique

Place Amélie Raba Léon

33076 BORDEAUX Cedex

05 57 82 22 96

[hugo.madar@chu-bordeaux.fr](mailto:hugo.madar@chu-bordeaux.fr)

**3/ Organisation générale de la formation :**

**3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **5** et le maximum à **30** pour chaque Université.

### **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an et à lieu tous les ans.

### **3-3 Enseignement théorique :**

L'enseignement se fait à distance (10 jours de cours théoriques en distanciel avec visio obligatoire) et 2 jours en présentiel de cas cliniques et simulation.

Le volume horaire global est de **80 heures** de cours théoriques réparties sur 3 semaines distinctes (décembre / février / avril), la semaine allant du lundi au vendredi.

Les 2 jours de présentiel fin mai se dérouleront en alternance à la maternité du CHU de Bordeaux et à la maternité du GHU Armand Trousseau, une année sur deux.

### **3-4 Stage :**

Ce diplôme n'est pas ouvert au stage.

## **4/ Conditions d'inscription :**

### **4-1 Titres requis ou niveau :**

- Titulaires d'un diplôme français de docteur en médecine ;
- Titulaires d'un des diplômes français suivants : CES, DES, DIS de gynécologie obstétrique, de pédiatrie ou d'anesthésie réanimation ;
- Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent leur permettant d'exercer dans leur pays la gynécologie-obstétrique, la pédiatrie ou l'anesthésie réanimation ;
- Les étudiants inscrits en AFS ou AFSA de gynécologie obstétrique, pédiatrie ou anesthésie réanimation ;
- Les internes de filière spécialisée de pédiatrie ou d'anesthésie réanimation ou de la filière obstétrique de gynécologie obstétrique. ;
- Les titulaires d'un diplôme de sage-femme ;
- Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique.

**Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).**

## **5/ Coût de la formation :**

Formation initiale : **900 €/an**

Formation continue :

- Reprise d'études non financées : **1780 €/an**
- Reprise d'études financées : **2125 €/an**

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

## **6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :**

### **6-1 Nombre de session :**

Il est organisé une seule session d'examen.

### **6-2 Nature des épreuves :**

La présence aux cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite sous forme de Questionnaire à Choix Multiple (QCM) (questions isolées et cas cliniques), de Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC) et de Question-Réponse rédactionnelle (QR) d'une durée d'une heure 30.

### **6-3 Validation :**

L'étudiant est admissible s'il obtient une note supérieure ou égale à 10/20.

Sous réserve de l'assiduité aux cours.

**6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :**  
Le redoublement est autorisé.

**7/ Délivrance du diplôme :**

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- par voie postale après une demande écrite
- en main propre sur présentation d'une pièce d'identité

**Création :** Conseil UFR Sciences Médicales du 13/03/2023  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023  
(Version 1)

**Mise à jour (volume horaire)** du 03/12/2024  
(Version 1-1)

**Modifications (intitulé et tarifs) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 15/07/2025  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2025  
(Version 2)

**Mise à jour (stage)** du 18/11/2025  
(Version 2-1)



**Diplome inter-universitaire  
PATHOLOGIES ET URGENCES PERINATALES  
Année 2025-2026**

<b><u>Directeurs :</u></b>	Pr G. Kayem, Pr L. Foix-L'Hélias, Pr L. Sentilhes
<b><u>Coordination :</u></b>	Dr P. Delorme, Dr C. Chollat, Dr H. Madar
<b><u>Conseil pédagogique :</u></b>	Dr M.P. Bonnet, Dr S. Bydlowski, Dr G. Girard, Pr J.M. Jouannic, Dr M. Letouzey, Dr A. Rigouzzo, Mme A. Rousseau
<b><u>Public concerné :</u></b>	Tous les acteurs médicaux de la périnatalité (gynécologues obstétriciens, anesthésistes, pédiatres, sages-femmes). Inscriptions limitées à 30 étudiants.
<b><u>Candidature :</u></b>	CV + lettre de motivation à adresser entre <b>juillet et octobre 2025</b> à <a href="mailto:secretariatdiu.urgperinat.trs@aphp.fr">secretariatdiu.urgperinat.trs@aphp.fr</a>
<b><u>Inscription Universitaire :</u></b>	L'inscription administrative à la Faculté interviendra après validation de la candidature par les Directeurs. Elle est <b>indispensable pour participer à la formation, dès le premier jour d'enseignement.</b>

**Principaux aspects abordés :**

- Approche diagnostique et thérapeutique des pathologies maternelles à retentissement fœtal.
- Identification et prise en charge des principales pathologies néonatales, chez le nouveau-né à terme ou prématuré, en particulier celles associées avec les pathologies maternelles.
- Gestion en salle de naissance : déclenchement, accouchement, post-partum, réanimation néonatale.
- Enjeux transversaux de la périnatalité : aspects organisationnels, psychosociaux et éthiques.

**Enseignement :**

- 10 journées de cours théoriques **à distance, en visioconférence obligatoire**, programmées les mercredis suivants :
 

→ 12 et 19 novembre 2025	→ 4 février 2026
→ 10 décembre 2025	→ 11 et 25 mars 2026
→ 7 et 21 janvier 2026	→ 1er avril 2026
	→ 13 mai 2026
- 1 journée **en présentiel** dédiée aux cas cliniques et à la simulation, le **jeudi 21 mai 2026** à l'Hôpital Armand Trousseau (Paris 12<sup>e</sup>)

**Examen : en présentiel** à l'Hôpital Armand Trousseau (Paris 12<sup>e</sup>) le **vendredi 22 mai 2026 de 10h00-13h00**

**Secrétariat Pédagogique** Assistante de coordination des enseignements : Mme Samira TALEB  
[secretariatdiu.urgperinat.trs@aphp.fr](mailto:secretariatdiu.urgperinat.trs@aphp.fr)

<b><u>Droits d'Inscription</u></b>	Formation Universitaire Junior	(FUJ) 900 euros
	Formation Continue Individuelle	(FCI) 1 780 euros
	Formation Continue Employeur	(FCE) 2 125 euros

**Président de l'Université**  
Nathalie Drach-Temam (Sorbonne Université)  
Dean Lewis (Bordeaux)

**Doyen de l'UFR des sciences de la santé**  
Bruno Riou (Santé Sorbonne Université)  
Pierre Dubus (Bordeaux)

**Pierre DELORME: J1 Mercredi 12.11.2025**

**Travail, accouchement, naissance**

08h30	09h30	Organisation des soins CPDPN et législation des interruptions médicales de la grossesse	Pr J.M. JOUANNIC
10h30	11h00	<b>Pause</b>	
11h00	12h00	Le mode d'accouchement à terme (siège, jumeaux, macrosomes, indications périnéales)	Pr Thomas SCHMITZ
12h00	13h00	Prise en charge de l'utérus cicatriciel	Pr Thomas SCHMITZ
13h00	14h00	<b>Déjeuner</b>	
14h00	15h30	Médicaments, grossesse et allaitement	Mme Bénédicte COULM
15h30	15h45	<b>Pause</b>	
15h45	16h45	Les techniques du déclenchement	Pr Loïc SENTILHES
16h45	17h45	Indications courantes du déclenchement (PAG, terme dépassé, 39 SA?)	Pr Loïc SENTILHES

<b>Hugo MADAR: J2 mercredi 19.11.2025</b>			
<b>Travail, accouchement, naissance</b>			
08h30	09h30	Surveillance du travail et décisions d'extraction fœtale	Dr Guillaume GIRARD
09h30	10h30	Les grandes causes d'asphyxie : La rupture utérine, l'HRP, la procidence du cordon	Dr Guillaume GIRARD
10h30	10h45	<b>Pause</b>	
10h45	12h00	Indications et technique de l'accouchement instrumental (complications incluses)	Dr Hugo MADAR
12h00	13h15	Facteurs de risque et prise en charge d'une dystocie des épaules	Dr Hugo MADAR
13h15	14h15	<b>Déjeuner</b>	
14h15	15h15	Diagnostic et prise en charge des traumatismes obstétricaux du nouveau-né (hémorragie sous galéale incluse)	Pr Pascal BOILEAU
15h15	15h30	<b>Pause</b>	
15h30	16h45	Encéphalopathie anoxo ischémique : physiopathologie, prise en charge et pronostic	Dr Isabelle GUELLEC

## Hugo MADAR – Clément CHOLLAT: J3 mercredi 10.12.2025

### Travail, accouchement, naissance

08h30	09h30	Prévention de la prématurité : progestérone, cerclage, repos	Dr Hugo MADAR
09h30	10h30	Mode d'accouchement du prématuré	Dr Hugo MADAR
11h00	11h30	<b>Pause</b>	
11h30	12h45	Rupture prématurée des membranes avant terme : diagnostic, prise en charge et pronostic obstétrical. Cas particulier de l'infection intra-utérine.	Pr Gilles KAYEM
12h45	14h00	<b>Déjeuner</b>	
14h00	15h30	Pathologies et devenir du prématuré (grande prématurité)	Dr Clément CHOLLAT
15h30	16h00	<b>Pause</b>	
16h00	17h30	Réanimation du nouveau-né en salle de naissance (Inhalation méconiale)	Dr Clément CHOLLAT

Pierre DELORME J4 mercredi 07.01.2026			
Travail, accouchement, naissance			
08h30	10h00	Morbidité et mortalité obstétricale maternelle (embolie amniotique, EP)	Dr Agnès RIGOUZZO
10h00	10h30	<b>Pause</b>	
10h30	11h30	Placenta prævia et placenta accreta	Pr Gilles KAYEM
11h30	12h30	Vasa prævia, Hémorragie fœto-maternelle et Benckiser	Dr Paul MAURICE
12h30	14h00	<b>Déjeuner</b>	
14h00	14h45	Rupture des membranes à terme - Fièvre pendant le travail	Dr Hanane BOUCHGHOUL
14h45	15h45	Prise en charge du nouveau-né à risque d'INBP	Pr Laurence FOIX
15h45	16h00	<b>Pause</b>	
16h00	17h00	Hémorragie du post partum	Pr Loïc SENTILHES
17h00	18h00	Hémorragie du post partum	Pr Marie-Pierre BONNET



**Clément CHOLLAT : J5 mercredi 21.01.2026**

**Pathologie vasculaire maternelle et réanimation**

09h15	10h15	Microangiopathie thrombotique et grossesse	Dr Julie PELTIER
10h15	10h30	Pause	
10h30	11h30	Pathologie neurologique et grossesse (SEP, myasthénie, épilepsie)	Pr S. DUPONT
11h30	12h30	Pathologie neurologique maternelle : Prise en charge du nouveau-né	Dr Marie-Sophie CHAVET
12h30	14h00	Déjeuner	
14h00	15h30	Éclampsie, Pré-éclampsie et HTA pendant la grossesse : Prise en charge obstétricale (45mn) HELLP syndrome : physiopathologie, diagnostic, prévention (45mn)	Dr Édouard LECARPENTIER Pr Marie-Pierre BONNET
15h30	16h00	<b>Pause</b>	
16h00	17h00	Syndrome des anticorps antiphospholipides et lupus érythémateux disséminé (syndrome des APL) ?	Pr A MEKINIAN

**Hugo MADAR : J6 mercredi 04.02.2026****Pathologies maternelles et conséquences néonatales**

08h30	09h30	Prise en charge obstétricale du RCIU en fonction de l'âge gestationnel	Dr Hanane BOUCHGHOUL
09h30	10h30	Prise en charge et pronostic pédiatrique du RCIU	Dr Emmanuelle MOTTE
10h30	11h00	<b>Pause</b>	
11h00	12h15	Thyroïde et grossesse : aspects maternels	Pr Nathalie CHABBERT-BUFFET
12h15	13h00	Thyroïde et grossesse : aspects pédiatriques	Dr Emmanuelle MOTTE
13h00	13h45	<b>Déjeuner</b>	
13h45	14h45	Cancer et grossesse	Pr Paul BERVEILLER
14h45	15h45	Obésité maternelle et grossesse	Pr Paul BERVEILLER Dr Cécile CIANGURA
15h45	16h00	<b>Pause</b>	
16h00	17h00	Diabète maternel et grossesse	Dr Anne PINTON Dr Cécile CIANGURA

**Clément CHOLLAT : J7 mercredi 11.03.2026****Pathologies maternelles et conséquences néonatales**

08h30	09h30	Complications de la grossesse gémellaire monochoriale (STT, TAPS, Syndrome en miroir) : prise en charge	Dr Hanane BOUCHGHOUL
09h30	10h30	Morbidité et mortalité maternelle : Sepsis grave	Dr Agnès RIGOUZZO
10h30	11h00	<b>Pause</b>	
11h00	12h00	Prise en charge et diagnostic de l'anémie fœtale (hémorragie foeto maternelle, allo-immunisation)	Dr Paul MAURICE
12h00	13h00	Hyperbilirubinémies sévères du nouveau-né : prise en charge et diagnostic	Dr Jessica WIRTH-MASTAIN
13h00	14h00	<b>Déjeuner</b>	
14h00	15h00	Prise en charge et diagnostic de l'anémie néonatale (anémie aigue)	Dr Clément CHOLLAT
15h00	15h15	<b>Pause</b>	
15h15	16h15	Prise en charge anténatale et diagnostic de la thrombopénie fœtale	Dr Paul MAURICE
16h15	16h45	Prise en charge de la thrombopénie du nouveau-né	Dr Claire RENARD

Urgences périnatales et salle de naissance

<b>Pierre DELORME AM/ Laurence FOIX L'HELIAS PM : J8 mercredi 25.03.2026</b>			
<b>Situations à risque</b>			
08h30	09h30	Cardiopathies maternelles/obstétricale	Dr Guillaume DUTHOIS
09h30	10h00	Cardiopathies maternelles : effets des traitements maternels sur le nouveau-né	Dr Camille DOLLAT
10h00	10h30	<b>Pause</b>	
10h30	11h30	Soins palliatifs en salle de naissance	Pr Elsa KERMORVANT
11h30	12h30	L'extrême prématurité : quelle prise en charge ?	Pr François GOFFINET
12h30	14h00	<b>Déjeuner</b>	
14h00	14h45	Situations à risque de maltraitance	Dr Laurence VENEAU Dr Nathalie DE SUREMAIN
14h45	15h30	Vulnérabilité en périnatalité et protection de l'enfance (CRIP, AEMO, OPP)	Pr Laurence FOIX L'HÉLIAS
15h30	15h45	<b>pause</b>	
15h45	16h45	Cardiopathie néonatales	Dr Mathilde LETOUZEY

Urgences périnatales et salle de naissance

Hugo MADAR : J9 mercredi 01.04.2026			
Aspects médico-légaux en périnatalité			
08h30	10h00	Voies de recours juridiques pour les personnes victimes d'un dommage	Mme Magali RICHARD-PIAUGER
10h00	10h30	<b>Pause</b>	
10h30	12h00	Gestion du risque et travail en équipe	Dr Pierre RAYNAL
12h00	13h30	<b>Déjeuner</b>	
13h30	15h00	Notion de faute ou d'erreur médicale et aléa thérapeutique en périnatalité	Dr Guillaume GIRARD
15h00	15h15	<b>Pause</b>	
15h15	16h15	Méthodologie de la RMM	Dr Guillaume GIRARD
16h15	17h15	Exemples de RMM interactif (encéphalopathie)	Dr Guillaume GIRARD

Urgences périnatales et salle de naissance

<b>Gilles KAYEM et Sarah BYDLOWSKI : J10 mercredi 13.05.2026</b>			
<b>Aspects psychologiques et psychopathologiques en périnatalité</b>			
8h30	10h00	Le développement premier du bébé et les interactions précoces parents-bébé	Pr Bernard GOLSE
10h00	10h30	<b>Pause</b>	
10h30	12h00	Psychopathologie maternelle en période périnatale	Dr Sarah BYDLOWSKI
12h00	13h30	<b>Déjeuner</b>	
13h30	15h00	Les troubles des interactions parents-bébé	Mme Anna COGNET
15h00	15h30	<b>Pause</b>	
15h30	16h30	Le deuil périnatal	Mme Jessica SHULZ

## Révisions et examens en présentiel les jeudi 21 et vendredi 22 mai 2026

Le jeudi 21 mai 2026

8h		Accueil et petit déjeuner	(en Salle 1 de 8h à 14h)
08h30	10h00	Révisions obstétricales	Dr Pierre DELORME
10h30	12h00	Révisions prise en charge du nouveau-né en Salle de Naissance Introduction à la Simulation	Dr Clément CHOLLAT
		Déjeuner servi sur place	
14 h 00	17h00	Simulation haute-fidélité	Dr Pierre DELORME Dr Clément CHOLLAT Dr Hugo MADAR Dr Mathilde LETOUZEY Dr Tatiana CAMBIER

**Examen : Vendredi 22 mai 2026 : 10h00 – 12h00 examen QCM + Dossiers réponses courtes**

(Salle 4 de 10h à 13h)