

## **DIU de Pathologie Fœtale et Placentaire**

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIY141

**Responsable pédagogique** : Pr Tania ATTIE-BITACH – [tania.attie@insem.fr](mailto:tania.attie@insem.fr)  
**Coordonnateur pédagogique** : Pr Tania ATTIE-BITACH – [tania.attie@insem.fr](mailto:tania.attie@insem.fr)  
**Intervenants permanents** : Nom – Prénom –Qualité/fonction – Email

---

**Objectif(s) :**

- Formation des médecins spécialisés en fœtopathologie amenés à exercer dans les laboratoires publics (hospitalo-universitaires - hospitaliers) et privés. Ouverture du DIU aux Sage-Femmes
- o Prendre en compte la diversité des disciplines impliquées dans la formation de ces spécialistes
  - o Prise en charge des examens fœtopathologiques devenus indispensables après tout échec de grossesse et rendus obligatoires après les Interruptions Médicales de Grossesse (IMG) par le décret de loi 1997 (création des centres pluridisciplinaires de diagnostic prénatal).
  - o Formation théorique et pratique dans le domaine de la pathologie fœtale et placentaire
- 

**Modalités pratiques :**

- **Volume horaire d'enseignement : 180**
    - o Autoformation : 138 heures
      - Vidéo non interactives : 46 h
      - Autoformation : 92 h
    - o Cours et cas cliniques en présentiel : 42 h
  - **Volume horaire stage (s'il y a lieu) : 125 (optionnel)**
  - **Modalité de contrôle des connaissances et compétences :**
  - **Modalité de contrôle des connaissances et compétences (examens, soutenance de mémoire...) :**
    - o Examen écrit: jeudi 12 Octobre 2023
    - o Soutenance mémoire: vendredi 27 Octobre 2023
- 

**Demande de renseignement :**

- **D'ordre pédagogique** : S'adresser au secrétariat pédagogique
- Pr Tania ATTIE-BITACH Hôpital Necker-Enfants Malades– [tania.attie@insem.fr](mailto:tania.attie@insem.fr)
- **D'ordre administratif** : S'adresser au Pôle Formation Continue Universitaire (FCU) par email de préférence : [inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr](mailto:inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr)

ou par téléphone de 9h30 à 12h et de 14h à 16h au 01.76.53.46.30

## Planning

La formation en ligne sur SIDES débute le 01/12/2022

	Titre Module	Date E learning, plateforme SIDES NG	Date Présentiel – visio h 3,5 h (Regroupement de synthèse)
	Accueil des étudiants, présentation du programme		lundi 24 octobre 2022 et lundi 21 Novembre 2022
module 1	Généralités - Introduction	Décembre 2022	Lundi 12/12/2022
module 2	Méthodologie et lésions élémentaires	Janvier 2023	Jeudi 30 janvier 2023
module 3	Génétique	Février 2023	Lundi 6 mars 2023
module 4	Annexes et grossesses multiples	Mars 2023	Lundi 27 mars 2023
module 5	Os et croissance	Avril 2023	Lundi 15 Mai 2023
module 6	Pathologie générale	Mai 2023	Mardi 30 Mai 2023
module 10	Œil et Neuromusculaire	Mai 2023	Lundi 5 juin 2023
module 7	Thorax et parois	Juin 2023	Lundi 03 Juillet 2023
module 8	Abdomen et pelvis	Juillet 2023	Lundi 04 Septembre 2023
module 9	Système nerveux central	Sept 2023	Lundi 25 Septembre 2023

## Programme détaillé de la formation

### **Module 1 : Généralité – Introduction : durée totale 18h**

**6h** : 16 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Développement embryo-foetal, Anomalies du développement, Diagnostic anté-natal, Aspects éthiques.

**12h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en distanciel, auto formatif

### **Module 2 : Méthodologie et Lésions élémentaires, durée totale 18h**

**6h** : 17 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Méthodologie, Lésions élémentaires, Tumeurs.

**12h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

### **Module 3 : Génétique: durée totale 16h30**

**5h30** : 16 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Bases de l'hérédité, Dysmorphie, Syndromologie.

**11h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 4 : Annexes et grossesses multiples: durée totale 19 h**

**6,5h** : 19 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Placenta, Grossesses multiples, Liquide amniotique.

**13h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 5 : Os et croissance: durée totale 15h00**

**5h** : 15 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Croissance, Os.

**10h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 6 : Pathologie générale : durée totale 10h30**

**3h30** : 10 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Clarté nucale et anasarque, Akinésie, Hémato-immuno, Tératogènes, Ciliopathies, Maladies métaboliques

**7h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 7 : Thorax et parois: durée totale 13h30**

**4h30** : 13 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Cœur, Poumons et diaphragme, Peau, Paroi

**9h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 8 : pathologies d'organes abdo-pelviens: durée totale 10h30**

**3h30** : 10 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Digestif, Foie, Pancréas, Reins et uropathies, Génital, gonades et surrénales.

**7h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 9 : Système nerveux central: durée totale 15h**

**5h** : 15 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Système nerveux central

**10h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Module 10 : Œil et neuromusculaire: durée totale 3h**

**1h** : 3 séquences : en e-learning avec des séquences de contenus de 20 mn.

Contenu pédagogique : Œil, Neuromusculaire

**2h** : Travaux personnels : consultations des ressources, prise de contact avec le responsable pédagogique de la séquence, en e-learning, auto formatif

**Sessions en présentiel : Regroupement de synthèse semestre – 10 demi- journées**

**Durée totale 40h00**

Contenu pédagogique : Synthèse, Étude de cas cliniques et travaux pratiques sur les contenus pédagogiques évoqués lors des modules 1 à 10.