

# DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé Cardiologie pédiatrique et congénitale (DIU) (sous réserve d'ouverture à la rentrée 2024-2025)

## Présentation

Vous pouvez d'ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons. Le détail des maquettes est en cours de mise en ligne progressive.

Nous attirons votre vigilance sur les formations dont l'intitulé est suivi de "sous réserve": ce sont de nouvelles formations, en cours d'autorisation officielle.

Cette année le Service de la formation permanente se renouvelle et met en place un nouveau système de gestion pour mieux accompagner les candidats et les candidates.

Pour ce faire un calendrier d'inscription, [disponible ici](#), a été mis en place.

## Objectifs

L'objectif est d'assurer une formation théorique à la cardiologie pédiatrique et congénitale depuis la vie fœtale jusqu'à l'âge adulte. L'enseignement s'adresse avant tout aux cardiologues et pédiatres qui sont amenés à prendre en charge les cardiopathies congénitales chez l'enfant ou à l'âge adulte. Il peut également concerner les obstétriciens, les chirurgiens ou les réanimateurs pédiatres.

Sur une base commune de programme, l'enseignement vise à approfondir des connaissances acquises mais différentes selon la formation:

- Les cardiologues, pédiatres et chirurgiens cardiaques aux différentes cardiopathies congénitales de l'enfant et de l'adulte et à leurs méthodes d'exploration, à la physiologie cardiaque et à la prise en charge des cardiopathies congénitales, à l'anatomie intracardiaque des diverses cardiopathies et à leur prise en charge chirurgicale.
- Les obstétriciens au dépistage prénatal des cardiopathies congénitales et leur prise en charge périnatale.
- Les réanimateurs à la prise en charge en urgence en cardiologie pédiatrique et congénitale avant ou après chirurgie.

## Les + de la formation

### Déroulement de la formation

La formation se déroule sous la forme d'un enseignement théorique de 3 semaines de 5 jours :

- Les cours sont organisés sous la forme de sessions d'une demi-journée sous la responsabilité d'un des directeurs de l'enseignement et approuvées par le comité pédagogique.
- Ils ont lieu dans les villes organisatrices du DIU (cf. *Liste des établissements partenaires*).

Et d'un stage pratique obligatoire, de 6 mois, dédié à la cardiologie congénitale et pédiatrique.

**Le programme détaillé est mis à jour régulièrement <ici>.**

## Critères de recrutement

La sélection des candidats est faite sur la base d'un dossier de candidature, à envoyer au responsable pédagogique de la formation (cf. *onglet Contacts*), contenant les

Composante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>
Niveau d'entrée	BAC +8
Durée	1 an
Volume global d'heures	150
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FC (Formation continue)</li> <li>• FI (Formation initiale)</li> </ul>
Disciplines	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pathologie cardiorespiratoire et vasculaire</li> <li>• Développement et pathologie de l'enfant, gynécologie-obstétrique, endocrinologie et reproduction</li> </ul>
Campus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Santé</li> </ul>
Stage	Obligatoire
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

## Droits de scolarité

### TARIFS ANNUELS

Droits spécifiques au diplôme :

- 600 € en formation initiale
- 800 € au titre de la formation continue

Auxquels s'ajoutent les [droits nationaux universitaires Licence](#) définis par l'Université de Strasbourg.

## Contacts

### Responsable pédagogique

- [Laurent Bonnemains](#)

### Autres contacts

Responsable pédagogique (mail professionnel): [Laurent Bonnemains](#)

éléments suivants :

- un niveau de langue C1 en français (utilisateur expérimenté, autonome)
- une lettre de motivation
- un curriculum vitae
- une autorisation d'inscription à [télécharger sur notre site](#)
- un Diplôme d'études spécialisées ou une attestation d'inscription dans un DES (cardiologie, pédiatrie, obstétrique, anesthésie-réanimation, chirurgie cardiaque)
- une attestation du chef de service indiquant que le stage de formation pratique a été accompli ou est en cours.

### Capacité d'accueil

Un minimum de **20 candidats au niveau national**, pour toutes les universités, est requis pour l'ouverture de la formation.

## Candidater

Une autorisation d'inscription préalablement signée par le responsable pédagogique (*cf. onglet Contacts*) de la formation est demandée pour toute inscription.

Pour postuler à la formation, merci de suivre la procédure d'inscription décrite [sur notre site](#).

## Prérequis obligatoires

La formation est ouverte pour:

- Les docteurs en médecine titulaires du DES de pédiatrie, de cardiologie, d'anesthésie-réanimation et d'obstétrique et le DESC de chirurgie thoracique et cardiovasculaire,
- Les internes de spécialité (DES) de cardiologie, de pédiatrie ou d'obstétrique en fonction pendant au moins un semestre durant la période d'enseignement du diplôme,
- Les médecins étrangers pouvant attester d'un diplôme de spécialité de pédiatre, de cardiologie, de chirurgie cardiaque, d'anesthésie-réanimation ou d'obstétrique.

## Prérequis recommandés

Une autorisation d'inscription préalablement signée par le responsable pédagogique (*cf. onglet Contacts*) de la formation est demandée pour toute inscription.

## Stage

### Stage en France

Durée du stage : 6 mois

## Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

**Coordonnateur national et co-responsable Université de Bordeaux :** Professeur Pascal AMEDRO; Professeur Jean-Benoît THAMBO

Un directeur d'enseignement est désigné dans chacune des universités concernées par les enseignants titulaires appartenant à la discipline.

**Pour Strasbourg :** Professeur Laurent BONNEMAINS (CHU Strasbourg)

**Pour les autres universités contractantes au DIU :** Professeur Damien BONNET (Paris-Cité), Professeur Caroline OVAERT (Marseille), Docteur Clément KARSENTY (Toulouse), Professeur Roland HENAINE et Docteur Claire BERTAIL-GALLOIN (Lyon), Professeur François GODART (Lille), Professeur Alban-Elouen BARUTEAU (Nantes), Professeur Pamela MOCERI (Nice), Professeur Jean-Benoît THAMBO (Bordeaux), Docteur Bruno LEFORT (Tours), Docteur Sébastien HASCOET (Paris-Saclay), Docteur Sophie GUILLAUMONT (Montpellier)

# Programme des enseignements

## Cardiologie pédiatrique et congénitale (DIU) (sous réserve d'ouverture à la rentrée 2024-2025)

DIU Médecine, maïeutique et sciences de la santé - Cardiologie pédiatrique et congénitale				
	CM	TD	TP	CI
Physiologie cardiaque fœtale	-	-	-	-
Anatomie normale et pathologique dans les cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Génétique et syndromologie	-	-	-	-
Urgences cardiologiques néonatales	-	-	-	-
Urgences coronaires de l'enfant	-	-	-	-
Shunts gauche-droite	-	-	-	-
Participation au Congrès JESFC - Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie	-	-	-	-
Cardiologie fœtale	-	-	-	-
Rythmologie pédiatrique	-	-	-	-
Problèmes cardiologiques néonataux	-	-	-	-
Canal atrio-ventriculaire	-	-	-	-
Canal artériel persistant et autres shunts artériels	-	-	-	-
Tumeurs du cœur	-	-	-	-
Pathologies du péricarde	-	-	-	-
Endocardite dans les cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Obstacles du cœur gauche	-	-	-	-
Cardiopathies obstructives du cœur droit à septum interventriculaire intact	-	-	-	-
Sténose des veines pulmonaires	-	-	-	-
Maladie de Marfan et autres maladies ectasiantes de l'aorte	-	-	-	-
Pharmacologie cardiovasculaire en cardiologie pédiatrique	-	-	-	-
Éducation thérapeutique en cardiologie pédiatrique et congénitale	-	-	-	-
Qualité de vie en cardiologie pédiatrique et congénitale	-	-	-	-
Hypertension pulmonaire de l'enfant et associée aux cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Troubles du neurodéveloppement associés aux cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Retours veineux pulmonaires anormaux et syndrome de Cimeterre	-	-	-	-
Hypoplasie du cœur gauche	-	-	-	-
Cardiomyopathies de l'enfant	-	-	-	-
Cardiopathies congénitales à l'âge adulte : généralités / imagerie / insuffisance cardiaque / grossesse et contraception	-	-	-	-
Test d'effort et réhabilitation dans les cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Rythmologie des cardiopathies congénitales à l'âge adulte	-	-	-	-
Cardiopathies congénitales complexes : corrélations anatomo-échographiques / Stratégies thérapeutiques	-	-	-	-
Essais thérapeutiques et recherche clinique en cardiologie congénitale et pédiatrique	-	-	-	-
Assistance circulatoire en cardiologie pédiatrique et congénitale	-	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
Transplantation cardiaque pédiatrique et congénitale adulte	-	-	-	-
Cœurs univentriculaires	-	-	-	-
Transposition des gros vaisseaux et malpositions vasculaires	-	-	-	-
Malformation de la valve mitrale	-	-	-	-
Malformation de la valve tricuspide	-	-	-	-
Avancées en chirurgie cardiaque dans les cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Cathétérisme interventionnel en cardiologie pédiatrique et congénitale	-	-	-	-
Fallot, APSO, tronc artériel commun	-	-	-	-
Scanner et IRM dans les cardiopathies congénitales	-	-	-	-
Échocardiographie du fœtus à la chirurgie : pièges et réparabilité	-	-	-	-
Module 04 - choisir 1 parmi 2				
Stage - Médecins	-	-	-	-
Stage - Internes	-	-	-	-