

# DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé

## Cardiologie pédiatrique et congénitale (DIU)

### Présentation

Le Service de la Formation Permanente (SFP), au sein de la faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, est le service de scolarité en responsabilité des diplômes de formation continue : Diplôme Universitaire (DU), Diplôme InterUniversitaire (DIU) et Capacités.

Vous pouvez d'ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons dans ce catalogue annuel, via le menu à gauche par exemple. Les détails des formations sont mis en ligne progressivement, tout au long de l'année. Il est toujours possible de nous contacter ou de contacter l'équipe pédagogique pour de plus amples informations.

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.

Il est à noter que pour les DU et DIU, un autre organe de formation continue existe à l'Université de Strasbourg : le [Service de la Formation Continue \(SFC\)](#).

Les formations dont le SFC est responsable ont la mention "(SFC)" en titre pour une meilleure visibilité.

### Nos diplômes universitaires (DU)

Le DU (diplôme universitaire) est un diplôme proposé par l'université de Strasbourg en formation continue, aux professionnels en exercice et/ou éventuellement en formation initiale pour les étudiants.

Le DU n'est pas un diplôme national, il n'est pas reconnu par l'État, non soumis à une habilitation du ministère de l'Enseignement supérieur.

Nos DU sont délivrés directement par l'Université de Strasbourg et peuvent être reconnus sur le marché de l'emploi selon la spécialité concernée.

### Nos diplômes interuniversitaires (DIU)

Le DIU (diplôme interuniversitaire) est un diplôme universitaire proposé par l'université de Strasbourg en collaboration avec d'autres universités en France comme à l'international.

La formation est souvent organisée dans différentes villes et/ou universités, et le diplôme est directement délivré par chaque université partenaire.

Nos DU et DIU ne sont pas nécessairement tous reconnus par l'[Ordre des médecins](#).

Cependant ils peuvent avoir une certification permettant d'assurer que les compétences et connaissances acquises pendant la formation sont reconnues sur tout le territoire national ou régional.

### 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.

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 +6
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 - Hôpital Civil</li> </ul>
Stage	Oui
Alternance	Non

### Droits de scolarité

#### TARIFS ANNUELS

Type de formation	Droits spécifiques de formation	Droits nationaux (frais de dossier)
Formation initiale	600	Droits équivalent au + <a href="#">Diplôme relevant du cycle de Master</a>
Formation continue	800	Droits équivalent au + <a href="#">Diplôme relevant du cycle de Master</a>

Les tarifs sont révisables chaque année et sont donc valables uniquement pour l'année universitaire en cours

### Contacts

#### Responsable(s) pédagogique(s)

- [Laurent Bonnemains](#)

#### Autres contacts

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

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

[Bonnemains](#)

- 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

Les modalités d'enseignement sont les suivantes :

**150h**, enseignement théorique proposé en présentiel (95h) et un stage pratique obligatoire d'une durée de 6 mois (~55h minimum).

- Les enseignements sont répartis en trois semaines d'enseignement de 5 jours.
- Les cours seront 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.
- Les cours auront lieu dans les villes organisatrices du DIU.

Le programme de l'année en cours est [disponible et téléchargeable ici](#).

## Critères de recrutement

### Public visé

La **formation continue** est ouverte aux :

- docteurs en médecine titulaires du DES de pédiatrie, de cardiologie, d'anesthésie-réanimation et d'obstétrique et le DESC de chirurgie thoracique et cardiovasculaire
- médecins étrangers pouvant attester d'un diplôme de spécialité de pédiatre, de cardiologie, de chirurgie cardiaque, d'anesthésie-réanimation ou d'obstétrique.

La **formation initiale** est ouverte aux :

- 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,

### Capacité d'accueil

La capacité minimale acceptée est de **20 places**, avec une capacité maximale de **35 places** pour toutes les universités

## Candidater

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 éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae
- Une attestation de Diplôme d'Études Spécialisées ou d'inscription dans un DES (cardiologie, pédiatrie, obstétrique, anesthésie-réanimation, chirurgie cardiaque) pour les internes de spécialité,
- Une attestation du chef de service attestant que le stage de formation pratique dans un des services formateurs est en cours ou a été fait.
- l'autorisation d'inscription téléchargeable via [la procédure d'inscription](#)

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

### Date limite de dépôt de candidatures

La période de dépôt de candidature pour la sélection des candidats est différente de celle d'inscription à la faculté de médecine de Strasbourg ([voir la procédure d'inscription](#))

## Prérequis obligatoires

Toutes les demandes de candidature seront effectuées par soumission d'un dossier (CV, Lettre de motivation et tout justificatif pouvant étayer la qualité de la candidature), et seront examinées par la Direction pédagogique de la formation qui seule sera habilitée à donner son accord pour l'inscription (autorisation d'inscription ou liste de candidats).

## Stage

### Stage pratique

Type de stage

Type

Obligatoire - à faire, pour l'obtention de l'année

Lieu

Semestre

Rythme de présence en structure d'accueil

Type de mission(s)

Un stage d'une durée de 6 mois est obligatoire :

- Il sera dédié à la cardiologie congénitale et pédiatrique.
- Il doit avoir lieu dans une structure reconnue par les directeurs de l'enseignement comme formatrice

Un minimum de formation de 150 heures par an ou un stage de 6 mois en tant qu'interne dans un service de cardiologie pédiatrique est requis pour passer l'examen

## Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

Prénom NOM	Université/Etablissement	Rôle
Laurent BONNEMAINS	Strasbourg	Responsable pédagogique
Jean-Benoît THAMBO	Bordeaux	
Damien BONNET	Paris-Cité	
Caroline OVAERT	Marseille	
Clément KARSENTY	Toulouse	
Roland HENAINE	Lyon	
Claire BERTAIL-GALOIN	Lyon	
François GODART	Lille	
Alban-Elouen BARUTEAU	Nantes	
Pamela MOCERI	Nice	
Pascal AMEDRO	Bordeaux	
Bruno LEFORT	Tours	
Sébastien HASCOET	Paris-Saclay	
Sophie GUILLAUMONT	Montpellier	

# Programme des enseignements

## Cardiologie pédiatrique et congénitale (DIU)

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	-	-	-	-
Examen final	-	-	-	-
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	-	-	-	-

	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>CI</b>
Assistance circulatoire en cardiologie pédiatrique et congénitale	-	-	-	-
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	-	-	-	-