

# DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE CARDIOLOGIE PÉDIATRIQUE ET CONGÉNITALE

## Responsable pédagogique

**Pr Alban-Elouen BARUTEAU**

Professeur des Universités,  
Nantes Université  
Praticien Hospitalier, CHU de Nantes

## Coordinateurs pédagogiques

**Dr Nadir BENBRIK**

Praticien Hospitalier, CHU de Nantes

**Dr Bénédicte ROMEFORT**

Praticien Hospitalier, CHU de Nantes

## Intervenants-experts

Médecins spécialisés en  
cardiologie à Paris, Toulouse,  
Strasbourg, Nantes, Lille, Lyon,  
Montpellier, Rennes



Ce diplôme a pour objectif de compléter la formation des cardiologues et les pédiatres dans le domaine de la cardiologie pédiatrie et congénitale.

### ■ PUBLIC

Médecins spécialisés en pédiatrie, en cardiologie, en anesthésie réanimation, en chirurgie thoracique, en cardiovasculaire et internes

### ■ PRÉ-REQUIS

- > Être titulaire d'un Diplôme d'Études Spécialisées en pédiatrie, en cardiologie, ou en anesthésie réanimation
- > Être en cours d'obtention d'un Diplôme d'Études Spécialisées en pédiatrie, en cardiologie, ou en anesthésie réanimation et justifier d'un exercice professionnel dans un service de cardiologie pédiatrique, pendant au moins un semestre durant la période d'enseignement du diplôme
- > Être titulaire d'un Diplôme d'Études Spécialisées Complémentaires en chirurgie thoracique, en cardio-vasculaire
- > Être en cours d'obtention d'un Diplôme d'Études Spécialisées Complémentaires en chirurgie thoracique, en cardiovasculaire et justifier d'un exercice professionnel pendant au moins un semestre durant la période d'enseignement du diplôme

### ■ COMPÉTENCES VISÉES

- > Prendre en charge les principales cardiopathies congénitales du fœtus à l'adulte
- > Réaliser le suivi des cardiopathies congénitales et au travers de connaissances sur les cardiopathies acquises
- > Évaluer l'anatomie et la physiologie des cardiopathies congénitales

Ce diplôme a été mis en place en collaboration avec les universités de Paris Descartes, de Nantes et de Toulouse.

## ■ CONTENU DE LA FORMATION

### Session 1 - en janvier à Paris (28 h)

- > Anatomie normale et pathologique dans les cardiopathies congénitales
- > Physiologie cardiaque fœtale
- > Rythmologie pédiatrique
- > Cathétérisme cardiaque diagnostique et interventionnel
- > Diagnostic clinique et échographique des urgences néonatales
- > Génétique et syndromologie

### Session 2 - en mars à Paris (36 h)

- > Hypertension artérielle pulmonaire
- > Cardiomyopathies de l'enfant
- > Assistance circulatoire et transplantation cardiaque pédiatrique
- > Pharmacologie cardiovasculaire en pédiatrie
- > Tumeurs du cœur
- > Pathologie du péricarde et pathologie coronaire de l'enfant
- > Cœurs univentriculaires
- > Transposition des gros vaisseaux et malpositions vasculaires
- > Canal artériel persistant et autres shunts artériels
- > Retours veineux pulmonaires anormaux
- > Cardiologie fœtale
- > Cardiopathies congénitales de l'adulte
- > Grossesse et cardiopathies congénitales
- > Scanner et IRM dans les cardiopathies congénitales
- > Cardiopathies obstructives du cœur droit à septum interventriculaire intact

### Session 3 - en juin à Toulouse (33 h)

- > Communications interventriculaires et interauriculaires
- > Maladie de Marfan et apparentées (TGF-B)
- > Cardiopathies conotruncales du fœtus à l'enfant et à l'âge adulte
- > Anesthésie et réanimation péri-opératoire
- > Quizz échocardiographiques
- > Exercices d'hémodynamique fœtale
- > Hypoplasie et obstacles du cœur gauche
- > Canal atrioventriculaire
- > Conférence qualité de vie en cardiologie congénitale
- > Essai thérapeutique en cardiologie pédiatrique

## ■ MOYENS PÉDAGOGIQUES

- > Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- > Mise à disposition de ressources pédagogiques sur la plateforme numérique de l'Université

## ■ MODALITÉS D'ÉVALUATION

Un diplôme inter-universitaire sera délivré après validation des épreuves suivantes :

- > Épreuve écrite
- > Épreuve orale

## ■ SUITE DE PARCOURS

Consulter notre catalogue de formations sur notre site [www.univ-nantes.fr/fc-sante](http://www.univ-nantes.fr/fc-sante)

## RYTHME

### 222 h pour les médecins

- > 97 h théoriques - de janvier à juin  
3 sessions d'une semaine
- > 120 h de stage
- > 5 h de validation - en septembre

### 942 h pour les internes

- > 97 h théoriques - de janvier à juin  
3 sessions d'une semaine
- > 840 h de stage
- > 5 h de validation - en septembre

## LIEU

- > Université de Paris Descartes
- > Université de Toulouse

## CAPACITÉ

10 places

## TARIF DE LA FORMATION

1 000 €\* Droits annexes inclus

\*Tarif soumis à un abattement pour les internes > nous consulter

## ACCESSIBILITÉ

Ce diplôme est accessible aux personnes en situation de handicap.

Renseignements auprès du Relais handicap : [www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap](http://www.univ-nantes.fr/sepanouir-sur-les-campus/accompagnement-du-handicap)

## CONDITIONS D'ACCÈS

- > Sur dossier de candidature accompagné d'une lettre de motivation, d'un CV et de la copie des diplômes requis
- > Sur entretien si la commission de recrutement l'estime nécessaire
- > Consulter le calendrier de dépôt des candidatures et candidater en ligne sur [candidature.sante.univ-nantes.fr/fc](http://candidature.sante.univ-nantes.fr/fc)

## RENSEIGNEMENTS

Nathalie DOLO

Tél. : 02 40 41 28 33

[diu.cardiologie-pedia@univ-nantes.fr](mailto:diu.cardiologie-pedia@univ-nantes.fr)