

## DIU Urgences Soins Intensifs de Cardiologie Paramédical

Année universitaire 2023-2024

Le Diplôme universitaire USIC paramédical a pour objectif de se former spécifiquement sur la physiologie cardiovasculaire, la physiopathologie, le diagnostic et la prise en charge des urgences cardiovasculaires rencontrées en unité de Soins Intensifs de Cardiologie

### Un comité pédagogique multidisciplinaire national:

Pr E. Bonnefoy (Cardiologue, Lyon) ; Dr D. Tomasevic (Cardiologue, Lyon) ; H. Cilia (Lyon) ; Dr C. Delmas (Cardiologue – Réanimateur, Toulouse), P. Marivoet (IDE, Toulouse), J. Molinaro (IDE) ; Pr L. Bonello (Marseille) ; R. Demabre (Paris), Pr P. Henry (Lariboisière), Dr E. Gerbaud (Cardiologue Bordeaux) ; Pr F. Roubille (Montpellier) et Dr G. Schurtz (Cardiologue, Lille). Pr E Puymirat (Paris) Dr Raphaëlle HUGUET (Créteil)

### Public concerné :

- Infirmier titulaire d'un diplôme d'état (français, UE ou hors UE) travaillant en secteur public, privé ou libéral.
- Aide-soignant titulaire d'un diplôme d'état (français, UE ou hors UE) dans le cadre d'un projet professionnel autour des USICs et de garanties quant à leurs capacités à suivre la formation.

Dans le cadre du développement professionnel et de la formation continue des professionnels travaillant dans des environnements de soins critiques cardiovasculaires (soins intensifs, soins continus) ou dans des services assurant la suite de la prise en charge de ces patients.

### Objectifs de la formation :

- Comprendre les principaux mécanismes physiopathologiques des pathologies prises en charge,
- Comprendre et décrire les stratégies diagnostiques et thérapeutiques des pathologies cardiovasculaires aiguës,
- Décrire les gestes médicotéchniques et leur finalité réalisées en USIC,
- Connaître les techniques de monitoring et thérapeutiques spécifiques aux urgences cardiologiques,
- Reconnaître les plages normales de paramètres physiologiques et faire la distinction entre ceux qui sont normaux, anormaux et mettent la vie en danger dans le cadre des pathologies cardiovasculaires aiguës,
- Mesurer et documenter avec précision les paramètres de monitoring physiologiques et prendre les mesures appropriées en réponse à leur variation,
- Comprendre les principes de l'électrocardiogramme et connaître les principales anomalies correspondant aux pathologies cardiovasculaires aiguës,
- Appliquer les connaissances acquises à la reconnaissance des manifestations cliniques des pathologies cardiovasculaires aiguës et de leurs complications,
- Comprendre, connaître et expliquer les principes et recommandations pour la prévention et la gestion des principaux facteurs de risque cardiovasculaires et des facteurs de décompensation des pathologies cardiaques,
- Identifier, reconnaître, évaluer et atténuer les symptômes courants d'inconfort en soins intensifs de cardiologie et le rôle des interventions pharmacologiques et non pharmacologiques,
- Comprendre le principe des Heart Team, leur rôle dans l'établissement des stratégies thérapeutiques et le conditionnement multidisciplinaire des USICs,
- Savoir communiquer aux patients et à leur famille les informations adaptées sur l'état clinique et la stratégie thérapeutique en cours,
- Reconnaître l'impact émotionnel d'une pathologie cardiovasculaire aiguë sur les patients et leurs familles et savoir la mettre en relation avec le terrain culturel ou religieux,
- Connaître les aspects légaux, organisationnels et de soins pour les patients en fin de vie.

### **Modalités de réalisation de la formation :**

- Novembre 2022 à Mai 2023
- L'enseignement comprend un enseignement théorique et un enseignement pratique :
  - L'enseignement théorique est réparti en **18 modules** et réalisé intégralement en ligne (e-learning à partir de PowerPoints sonorisés ; asynchrone).
  - L'enseignement pratique repose sur des travaux dirigés (synchrones, en présentiel en ligne avec discussion de cas cliniques applicatifs par web-conférences)
- Durée de la formation : 1 an (60h cours online préenregistrés + 20 heures de TD online en direct)

### **Modalités d'inscription :**

Autorisation d'inscription délivrée sur avis de l'enseignant responsable sur présentation du CV, d'une lettre de motivation et de la copie des diplômes.

### **Modalités de validation :**

- Assiduité à l'enseignement pratique (travaux dirigés)
- Examen autour de QCM, QROC, strictement online (examen final)

### **Contacts :**

**Contacts pour Lyon :** Dr Danka TOMASEVIC (coordonnateur national)

Secrétariat : [estelle.marcotti@chu-lyon.fr](mailto:estelle.marcotti@chu-lyon.fr) – 04.72.35.75.49

**Contacts pour Toulouse :** Dr Clément DELMAS

Secrétariat : [galinier.secuniv@chu-toulouse.fr](mailto:galinier.secuniv@chu-toulouse.fr) – 05.61.32.26.63

**Contacts pour Montpellier :** Pr François ROUBILLE

Secrétariat : [sofia.bouchali@umontpellier.fr](mailto:sofia.bouchali@umontpellier.fr) – 04.67.66.47.53

**Contacts pour Bordeaux :** Dr Edouard GERBAUD

Secrétariat : [severine.bellec@chu-bordeaux.fr](mailto:severine.bellec@chu-bordeaux.fr) – 05.57.65.64.98

**Contacts pour Lille :** Dr Guillaume SCHURTZ

Secrétariat : [pgoncalves@univ-lille.fr](mailto:pgoncalves@univ-lille.fr) – 03.20.62.77.72