



MASTER CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE & ASSISTANCE CIRCULATOIRE

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Master de Circulation Extracorporelle et d'Assistance Circulatoire apporte les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'exercice professionnel de cette spécialité, pour **garantir la qualité et la sécurité des soins**.

Ce Master se compose de **15 Unités d'Enseignements (UE) réparties sur deux années universitaires** (4 semestres). En apportant des enseignements dans différentes disciplines (hémodynamique, perfusion, hygiène hospitalière, ingénierie, recherche...), le Master apportera aux perfusionnistes un socle solide de formation pour la pratique future de leur métier.

Les **enseignements théoriques** seront dispensés de manière dématérialisée sous forme de cours enregistrés, accompagnés de séances de travaux dirigés et d'ateliers, et les **enseignements pratiques** seront dispensés au cours de stages. Les stages permettront d'apporter par compagnonnage la formation pratique au sein des services de chirurgie thoracique et cardiovasculaire. Selon son parcours, un étudiant pourra être dispensé de certaines UE (ex : validation de l'UE physiologie respiratoire et hémodynamique pour un IADE, de l'UE sciences chirurgicales pour un IBODE, ...). Un **travail personnel** (mémoire) réalisé en seconde année du Master (M2) viendra valider ce cursus.

Ce master, **unique en France**, apporte la formation requise pour pratiquer la CEC. Le Master, diplôme d'état **reconnu à l'échelle internationale**, facilitera la reconnaissance d'un statut spécifique.

À QUI S'ADRESSE CE MASTER ?

Aux professionnels de la perfusion débutants ou confirmés :

Les candidatures étrangères sont possibles sous réserve d'un niveau de langue suffisant pour suivre les cours et répondre en Français aux examens d'une participation obligatoire présentielle sur Paris aux sessions d'ateliers et examens ainsi qu'un stage en France en M2.



LE PROGRAMME

MASTER 1

- Sciences fondamentales* : 12 ECTS
- Hémodynamique et respiration** : 6 ECTS
- Sciences chirurgicales*** : 6 ECTS
- Stage d'observation : 6 ECTS
- Assistance circulatoire : 12 ECTS
- Circulation extracorporelle : 12 ECTS
- Santé publique : 3 ECTS
- Anglais : 3 ECTS

MASTER 2

- Physiopathologie CEC et VAD : 6 ECTS
- Ingénierie de la santé : 6 ECTS
- Conduite avancée de CEC : 6 ECTS
- Assistance circulatoire avancée : 6 ECTS
- Recherche : 6 ECTS
- Stages pratiques : 18 ECTS
- Mémoire et soutenance : 12 ECTS

Dispense d'UE pour : * Professionnels de santé

**IADE

***IBODE

LES PARCOURS

Plusieurs parcours sont possibles en fonction de la formation théorique et de votre expérience antérieure (cf fiche : Quel parcours choisir) :

- Parcours complet
- Parcours VAPP
- Parcours VAE

FORMATION AGRÉÉE

Cette formation est agréée pour la pratique de la circulation extracorporelle (CEC) par :

- L'European Board of Cardiovascular Perfusion (EBCP)
- La Société française d'assistance circulatoire et de circulation extra-corporelle (SFACCEC)
- La Société française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire (SFTCV)
- La Société française d'anesthésie et de réanimation (ARCOTHOVA)

RENSEIGNEMENTS ET CONTACTS

- Site : <https://master-sante.sorbonne-universite.fr>
- Courriel : medecine-dfs-sante-M1-CEC@sorbonne-universite.fr