

# D.E.S DE CARDIOLOGIE ET MALADIES VASCULAIRES

Durée : 4 ans

## I. Enseignements (environ 250 heures)

### A. Enseignements généraux

- Méthodologie de l'évaluation des pratiques de soins et de la recherche clinique et épidémiologique en cardiologie et maladies vasculaires,
- Organisation, gestion, éthique, droit et responsabilité médicale en cardiologie et maladies vasculaires.

### B. Enseignements spécifiques

- Anatomie, embryologie et physiologie du système cardiovasculaire
- Principes de biologie cellulaire et moléculaire appliqués au système cardiovasculaire
- Pharmacologie (métabolisme, posologie, action et toxicité) des médicaments usuels en cardiologie et maladies vasculaires
- Épidémiologie et génétique des affections cardiovasculaires
- Facteurs de risque cardiovasculaires et prévention des affections cardiovasculaires
- Explorations invasives et non invasives en cardiologie et maladies vasculaires
- Physiopathologie, anatomopathologie, diagnostic, pronostic et traitement des maladies du système cardiovasculaire : maladie coronaire, hypertension artérielle systémique et pulmonaire, hypotension orthostatique, valvulopathies et endocardites infectieuses, myocardites et cardiomyopathies, péricardites, troubles du rythme et de la conduction, cardiopathies congénitales, tumeurs du cœur, pathologie aortique, artériopathies des membres, maladie thrombo-embolique, malformations vasculaires, insuffisance cardiaque
- Organisation et prise en charge des urgences cardiovasculaires
- Principes généraux, indications et suivi de la chirurgie cardiaque et vasculaire et des transplantations.

## II. Formation pratique

- 4 semestres dans des services agréés pour le D.E.S. de cardiologie et maladies vasculaires, dont 3 au moins doivent être accomplis dans des services hospitalo-

universitaires ou conventionnés. Ces semestres doivent être effectués dans au moins 2 services ou départements différents.

- 1 semestre dans un service agréé pour le D.E.S.C. de médecine vasculaire ou de chirurgie vasculaire, ou dans un laboratoire d'explorations fonctionnelles agréé pour le D.E.S. de cardiologie et maladies vasculaires.
- 3 semestres dans des services agréés pour d'autres D.E.S. que le D.E.S. de cardiologie et maladies vasculaires, de préférence dans des services agréés pour les D.E.S. d'endocrinologie et métabolismes, de médecine interne, de néphrologie, de neurologie, de pédiatrie (à orientation cardiologique), de pneumologie ou de radiodiagnostic et imagerie médicale, ou pour le D.E.S.C. de réanimation médicale