

Description de la formation :

ATTENTION, les tarifs indiqués dans l'onglet "présentation" seront demandés pour chaque année d'inscription.

La prévention cardiovasculaire a retardé au cours des dernières décennies, l'âge d'apparition de la plupart des affections du cœur et des vaisseaux, notamment par une meilleure prise en compte des facteurs de risque. Parallèlement l'espérance de vie s'est allongée et la population vieillit. Dans ce contexte les médecins sont amenés à prendre en charge de plus en plus de patients âgés voire très âgés souffrant de ces maladies cardiovasculaires. Le premier objectif de ce diplôme est d'approfondir leurs connaissances concernant les spécificités de l'épidémiologie, du diagnostic, du traitement et du pronostic de ces affections. Le second objectif est de mieux situer ces affections cardiovasculaires dans le contexte de la poly pathologie des sujets âgés et de mettre en valeur la prise en charge nécessairement pluridisciplinaire de ces malades.

Anatomie et Physiologie du vieillissement du cœur et des vaisseaux.

L'objectif est de décrire les modifications anatomiques du cœur et des vaisseaux liées à l'âge et d'en préciser les conséquences physiologiques.

Epidémiologie des affections cardiovasculaires du sujet âgé.

L'objectif est de préciser l'incidence et la morbi-mortalité des principales affections cardiovasculaires (coronaropathies, insuffisance cardiaque, HTA ...) et de redéfinir la notion de facteurs de risque chez les sujets âgés.

L'insuffisance cardiaque du sujet âgé

L'objectif est de préciser les spécificités étiologiques, sémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques de l'insuffisance cardiaque chez les sujets âgés.

Les coronaropathies

L'objectif est de préciser les spécificités sémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et pronostiques de l'angor et de l'infarctus du sujet âgé

L'hypertension artérielle du sujet âgé

S'il est un domaine où les concepts ont beaucoup évolué au cours des dernières décennies, c'est bien celui de la définition et du traitement de l'HTA du sujet âgé. L'objectif de cet enseignement est de revenir sur ces évolutions récentes et sur les recommandations qui en découlent.

Les grandes études thérapeutiques cardiovasculaires chez le sujet âgé

La cardiologie est riche de grandes études thérapeutiques participant à l'«evidence-base-medicine». L'objectif de cet enseignement est de présenter les résultats des grands essais thérapeutiques menés spécifiquement chez le sujet âgé et leurs conséquences en terme de directives de santé publique et de traitement des pathologies cardiovasculaires du sujet âgé.

La fibrillation auriculaire chez le sujet âgé

L'incidence de la fibrillation auriculaire augmente de façon exponentielle avec l'âge, c'est le trouble du rythme le plus fréquent chez le sujet âgé qui est particulièrement sensible à ses conséquences hémodynamiques et à ses complications thromboemboliques. L'objectif de cet enseignement est de préciser les évolutions récentes de sa prise en charge.

Les syncopes et chutes inexpliquées du sujet âgé

Les syncopes et chutes inexpliquées sont un motif fréquent d'hospitalisation en urgence des sujets âgés. La poly pathologie en rend le diagnostic difficile. L'objectif de cet enseignement est d'en analyser les difficultés du diagnostic positif et étiologique.

Les traitements non médicamenteux des troubles du rythme du sujet âgé

Pace maker, défibrillateur automatique implantable, fulguration par courant de radiofréquence, chirurgie de la

fibrillation auriculaire font partie des nouveaux traitements des troubles du rythme. L'objectif de cet enseignement est d'en analyser la faisabilité et les indications chez le sujet âgé.

La maladie thromboembolique veineuse chez le sujet âgé

Phlébites et embolies pulmonaires viennent encore trop souvent émailler l'évolution de nombreuses pathologies médicales et chirurgicales du sujet âgé. L'objectif de cet enseignement est d'en analyser les particularités étiologiques, diagnostiques et thérapeutiques.

L'hypotension orthostatique du sujet âgé

L'hypotension orthostatique est très fréquente chez le sujet âgé. Elle est à l'origine de nombreuses chutes dont les conséquences sont souvent graves chez ces patients. Cet enseignement s'attachera particulièrement à en analyser les causes et les traitements notamment dans le cadre de la iatrogénie des médicaments mais aussi sous l'angle de la prise en charge des dysautonomies du diabétique ou du parkinsonien âgé.

L'endocardite infectieuse du sujet âgé

Du fait de la raréfaction des valvulopathies rhumatismales au profit des atteintes dégénératives des valves, l'endocardite infectieuse touche des patients de plus en plus âgés. L'objectif de cet enseignement est d'étudier les particularités étiologiques, cliniques et thérapeutiques de l'endocardite infectieuse de ces patients.

L'échocardiographie chez le sujet âgé

L'échocardiographie est un élément incontournable du diagnostic et de la surveillance des cardiopathies. Cet examen participe aussi de façon souvent décisive aux indications thérapeutiques. L'objectif de cet enseignement est d'en présenter les atouts et les limites chez le sujet âgé.

Place des nouvelles techniques d'imagerie et de la radiologie interventionnelle dans les pathologies cardiovasculaires du sujet âgé

L'objectif de cet enseignement est de préciser l'apport des nouvelles techniques d'imagerie (Scanner multibarrette, IRM notamment) au diagnostic des pathologies cardiovasculaires du sujet âgé ainsi que la place de la radiologie interventionnelle dans leur traitement.

La chirurgie cardiaque chez le sujet âgé

Les limites de cette chirurgie, tant coronarienne que valvulaire, ont été considérablement repoussées au cours des dernières années grâce notamment aux nouvelles techniques chirurgicales dont la présentation est l'objet de cet enseignement.

Anesthésies et affections cardiovasculaires du sujet âgé

L'objectif de cet enseignement est de préciser les difficultés, les risques et les contre indications de l'anesthésie du malade âgé cardiaque tant dans la chirurgie cardiaque qu'au cours des autres chirurgies.

Les pathologies athérothrombotiques de l'aorte et des artères périphériques chez le sujet âgé

Les lésions artérielles athérothrombotiques, tant aortiques que périphériques, sont souvent l'apanage de malades âgés. L'objectif de cet enseignement est d'en cerner les circonstances de découverte, les complications et les indications thérapeutiques.

Les accidents vasculaires cérébraux et les démences vasculaires du sujet âgé

Les objectifs de cet enseignement sont de présenter les particularités étiologiques, cliniques, et évolutives des AVC et des démences vasculaires chez le sujet âgé et d'en analyser les conséquences sociales.

Insuffisance rénale et désordres hydro électrolytiques au cours des affections cardiovasculaires du sujet âgé.

L'objectif de cet enseignement est d'analyser les liens qui peuvent s'établir entre cardiopathies, désordres hydro électrolytiques et insuffisance rénale chez le sujet âgé ainsi que leurs conséquences thérapeutiques.

Anémies, Hémopathies, Cancers et cardiopathies du sujet âgé

La fréquente coexistence chez le sujet âgé d'une anémie, d'une hémopathie ou d'un cancer avec une cardiopathie, pose souvent des problèmes thérapeutiques difficiles qui sont l'objet de cet enseignement.

Pathologies rhumatismales ou systémiques et cardiopathies du sujet âgé

L'objectif de cet enseignement est d'analyser les liens entre les pathologies rhumatismales et les cardiopathies du sujet âgé, ainsi que leurs conséquences thérapeutiques.

Retentissement cardiovasculaire des endocrinopathies du sujet âgé

Diabète et maladies de la thyroïde sont fréquents chez le sujet âgé. Leur retentissement cardiovasculaire est souvent au devant de la scène clinique et conditionne volontiers leur pronostic. L'objectif de cet enseignement est d'en présenter les particularités de la prise en charge, en particulier dans ses aspects pluridisciplinaires.

Retentissement cardiovasculaire des syndromes d'apnée du sommeil du sujet âgé

Les syndromes d'apnée du sommeil sont fréquents chez le sujet âgé. L'objectif de cet enseignement est d'en préciser les retentissements cardiovasculaires (qu'il y ait ou non une cardiopathie préexistante) et d'en discuter les modalités du diagnostic et de la prise en charge thérapeutique en gériatrie.

La réadaptation cardiaque du sujet âgé

L'objectif de cet enseignement est de préciser les indications et les techniques de réadaptation physique des cardiopathies du sujet âgé.

Les difficultés de maniement et la iatrogénie des médicaments cardiovasculaires chez le sujet âgé

Les médicaments cardiovasculaires sont responsables d'une iatrogénie à l'origine de trop nombreuses hospitalisations. Les objectifs de cet enseignement sont de préciser les conséquences du vieillissement sur la pharmacocinétique des médicaments, d'analyser les risques liés à la poly médication des patients âgés et de prévenir la iatropathologie des médicaments cardiovasculaires

La diététique et les problèmes nutritionnels dans les cardiopathies du sujet âgé

- Les objectifs de cet enseignement sont d'une part d'évaluer la pertinence des régimes alimentaires chez le sujet âgé hypertendu coronarien ou insuffisant cardiaque et d'autre part de prendre en compte les problèmes de dénutrition très fréquents au cours des cardiopathies chroniques du sujet âgé.

Soins palliatifs et prise en charge de la fin de vie au cours des cardiopathies du sujet âgé

Le pronostic vital est souvent engagé au cours des cardiopathies chroniques et les thérapeutiques curatrices ne sont pas toujours possibles en particulier chez le sujet âgé. Un grand nombre de ces patients cardiaques âgés viennent mourir dans les hôpitaux. L'enseignement aura pour objectifs de préciser ce que sont les soins palliatifs et de fin de vie chez ces patients et d'indiquer les bases éthiques de l'accompagnement du mourant et de sa famille.

Prise en charge des cardiopathies chroniques du sujet âgé à domicile et en maison de retraite, place des réseaux de soins.

L'incidence croissante des cardiopathies chroniques du sujet âgé, la complexité de leur prise en charge rend nécessaire la mise en œuvre d'organisations coordonnées de soins impliquant la ville et l'hôpital. Les objectifs de cet enseignement sont d'analyser les difficultés de cette prise en charge et les atouts de réseaux pluridisciplinaires impliquant généralistes, gériatres, cardiologues, pharmaciens, infirmiers, diététiciens, assistantes sociales, kinésithérapeutes, ergothérapeutes et services d'aide à la personne notamment pour prévenir les hospitalisations. L'enseignement aura pour objectifs de préciser l'état des lieux en matière d'organisation des aides et des soins.

La durée de la formation est de

deux ans

- enseignement théorique : 80 heures
- enseignement pratique : 40 heures

Public concerné :

Date butoir pour envoyer votre dossier de candidature : 1er Octobre 2026

- Tous les médecins (français, de l'Union Européenne ou étrangers) peuvent solliciter une inscription à ce diplôme, mais seront prioritairement prises en compte les demandes des gériatres, cardiologues, internistes, généralistes titulaires de la capacité nationale de gériatrie ou coordonnateurs d'établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes.

■ Modalités d'accès :

Directeur d'enseignement responsable de la formation

:

Professeur Jacques **BEAUNE**

Responsable d'enseignement :

Docteur Michel **CHUZEVILLE**

Hôpital Edouard Herriot

Place d'Arsonval

Pavillon E

69003 Lyon

Téléphone : 04.72.11.11.51

E-mail : michel.chuzeville@chu-lyon.fr

Renseignements administratifs universitaire (Conventions, Certificats de scolarité...) :

Université Claude Bernard Lyon 1

Bureau des DU / DIU

8, avenue Rockefeller - 69373 LYON cedex 08

formation-diplomante2@univ-lyon1.fr

■ Modalités d'évaluation :

Durée : 2ans

Un examen final est organisé à la fin de la deuxième année d'enseignement. L'examen comprend trois notations :

- une note d'assiduité sur 20 (1/3 du total) la présence à chacune des 40 demi-journées d'enseignement (20 chacune des 2 années) valident 1/2 point
- un écrit rédactionnel anonyme (durée de 2 heures) noté sur 20 (1/3 du total)
- la présentation orale d'un cas clinique notée sur 20 (1/3 du total)

Pour valider le diplôme, il faut obtenir une note totale égale ou supérieure à 30/60

Il ne sera organisé qu'une seule session d'examen par année en mai-juin.

Il existe une possibilité de redoublement en cas d'échec

■ Modalités d'évaluation :

Durée : 2ans

Un examen final est organisé à la fin de la deuxième année d'enseignement. L'examen comprend trois notations :

- une note d'assiduité sur 20 (1/3 du total) la présence à chacune des 40 demi-journées d'enseignement (20 chacune des 2 années) valident 1/2 point
- un écrit rédactionnel anonyme (durée de 2 heures) noté sur 20 (1/3 du total)
- la présentation orale d'un cas clinique notée sur 20 (1/3 du total)

Pour valider le diplôme, il faut obtenir une note totale égale ou supérieure à 30/60

Il ne sera organisé qu'une seule session d'examen par année en mai-juin.

Il existe une possibilité de redoublement en cas d'échec

■ Session de la formation :

Date de début : 15/10/2026 Date de fin : 04/06/2027

Conditions d'accès :

- Tous les médecins (français, de l'Union Européenne ou étrangers) peuvent solliciter une inscription à ce diplôme, mais seront prioritairement prises en compte les demandes des gériatres, cardiologues, internistes, généralistes titulaires de la capacité nationale de gériatrie ou coordonnateurs d'établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes.

La sélection des candidats se fait sur dossier : CV et lettre de motivation.

L'accord écrit du responsable d'enseignement doit obligatoirement être joint au dossier d'inscription

| Contacts :

Contact scolarité (inscription) :

Gestionnaire 2 : formation-diplomante2@univ-lyon1.fr

Contact formation continue et alternance (FOCAL) :

Gestionnaire 2 : formation-diplomante2@univ-lyon1.fr

| Poursuites d'études :

| Tarifs :

Si prise en charge individuelle : 800 € par an

Si prise en charge employeur : 800 € par an