

DESC Gériatrie

I- Enseignements (200 heures environ)

A) Enseignements généraux

- Méthodologie : évaluation des pratiques de soins - Recherche clinique et épidémiologique en gériatrie ;
- Éthique du soin et de la recherche clinique en gériatrie - Droit et responsabilité médicale en gériatrie.

B) Enseignements spécifiques

- Aspects épidémiologiques et démographiques du vieillissement.

Biologie du vieillissement

- Génétique moléculaire et mécanismes moléculaires fondamentaux du vieillissement ;
- Vieillissement cellulaire et matriciel ;
- Modèles d'études du vieillissement et leurs limites (exemples de modèles expérimentaux, in vivo et in vitro) ;
- Vieillissement des tissus et organes.

Les grands processus pathologiques survenant chez les personnes âgées et leurs traitements

- Pathologies neurodégénératives (notamment Alzheimer et maladie apparentées) ;
- Pathologies cardio-vasculaires ;
- Pathologies ostéoarticulaires ;
- Troubles métaboliques spécifiques ;
- Dénutrition ;
- Atteintes sensorielles et locomotrices.

Spécificités liées au grand âge

- Les pathologies chroniques et la polypathologie ;
- La pathologie en cascade ;
- Le concept de fragilité ;
- Perte d'autonomie : du concept à l'évaluation et à la prise en charge ;

- Psychologie du vieillissement - états de régression - désafférentation sensorielle ;
 - La fin de vie - Soins palliatifs.
- Spécificités des prises en charge en gériatrie
- Maniement des médicaments - Particularités des effets iatrogènes ;
 - Rééducation - réadaptation ;
 - Prise en charge psychogériatrique ;
 - Évaluations gérontologiques.
- Santé publique et vieillissement
- Le patient âgé et son environnement ;
 - Organisations des structures gérontologiques ;
 - Filières et réseaux ;
 - Organisation des soins gériatriques à domicile, à l'hôpital ;
 - Protection juridique des personnes âgées.
- Prévoyance et prévention en gérontologie
- Longévité, vieillissement réussi (prévoyance et prévention primaires) ;
 - Préventions secondaires et tertiaires des handicaps liés au vieillissement.

II - Formation pratique

La durée de la formation pratique est de 6 semestres :

- A) Trois semestres - dont deux en post-internat - dans des services de gériatrie ;
- B) Trois semestres dans des services validant pour le DESC de gériatrie dont si possible un de médecine interne.

Au cas où un candidat n'aurait pas accompli le semestre de gériatrie pendant son internat, le coordonnateur du DESC peut accepter qu'il valide la totalité de ses stages pratiques en cours de post-internat.

III - DES permettant de postuler au DESC de gériatrie

- Cardiologie et maladies vasculaires ;
- Endocrinologie et métabolisme ;
- Gastro-entérologie et hépatologie ;
- Dermatologie et vénéréologie ;



**Faculté de Médecine de Reims
51, rue Cognacq-Jay
CS 30018
51095 REIMS CEDEX**

- Hématologie ;
 - Médecine générale ;
 - Médecine interne ;
 - Médecine physique et de réadaptation ;
 - Néphrologie ;
 - Neurologie ;
 - Oncologie.
 - Pneumologie ;
 - Psychiatrie ;
 - Rhumatologie ;
 - Santé publique et médecine sociale,
- avec l'accord de l'enseignant coordonnateur du DESC.

Le coordonnateur du DESC peut accepter un candidat titulaire d'un DES autre que ceux mentionnés ci-dessus.