

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN
FORMATION CONTINUE



Lieux de la formation

Paris Cité, Lille, Rennes, Nantes et à distance

Contact

Clémence MONTLOIN
02 41 73 58 84
clemence.montloin@univ-angers.fr

Responsable de la formation

Sébastien FAURE
PU
sebastien.faure@univ-angers.fr

Adresse web

www.univ-angers.fr/fcsante



Partenaires



**FACULTÉ
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

D.I.U. EVALUATION DES INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES

Présentation

Il existe actuellement un manque de professionnels de santé formés à l'évaluation des interactions médicamenteuses (IAM), faute d'enseignement dédié. Cet enseignement a pour but de combler ce manque, en formant les étudiants à toute la chaîne d'expertise, depuis les études in vitro jusqu'à l'interprétation d'une observation clinique.

Envisager, détecter, valider (ou pas) une IAM, avant ou après la mise sur le marché, nécessite des connaissances solides de métabolisme, pharmacocinétique (PK), pharmacodynamie (PD), sémiologie, pharmacovigilance, méthodologie des essais cliniques, pharmaco-épidémiologie et thérapeutique.

Le programme du DU repose sur les fondamentaux de ces disciplines, avec applications pratiques sur des exemples concrets, puis mises en situation sous la forme de travaux dirigés.

Objectifs

- Acquérir les bases pharmacologiques définissant les caractéristiques d'une interaction, ses risques et enjeux en termes de rapport bénéfice/risque
- Donner la maîtrise des mécanismes qui permettent d'anticiper une interaction médicamenteuse, de l'éviter ou de la contrôler dans des situations thérapeutiques précises

Public visé

- Médecins ou internes en médecine
- Pharmaciens ou internes en pharmacie
- Personnes ayant un master ou doctorant dans une discipline en lien avec les sciences du médicament

Mise à jour | Juin 2023 | Impression service reprographie UA

28 rue Roger Amsler | 49100 Angers
Tél. 02 41 73 58 00
fcsante@contact.univ-angers.fr



— Programme

PARTIE 1 - Sessions 1 à 8 – Les mécanismes fondamentaux

- Session 1 - Les niveaux de contrainte et la notion de bénéfice/risque
- Session 2 - Les IAM pharmacodynamiques et pharmacocinétiques
- Session 3 - L'inhibition enzymatique, et notamment le CYP3A4
- Session 4 - L'induction enzymatique
- Session 5 - Polymorphisme génétique et IAM
- Session 6 - Mécanismes pharmacodynamiques – le distinguo stratégie thérapeutique vs. IAM
- Session 7 - Marge thérapeutique, dose-rang et profil de sécurité
- Session 8 - Le suivi thérapeutique pharmacologique

PARTIE 2 - Sessions 9 à 14 : PHARMA : PRÉ-AMM (6 UE)

- Session 9 - Devenir du médicament dans l'organisme
- Session 10 - Récepteurs - La fraction active
- Session 11 - Procédures EU : prérequis réglementaires des IAM
- Session 12 - Le Guideline EU : actualisation 2022 ICH
- Session 13 - Les enzymes du CYP450 pertinentes en termes d'IAM
- Session 14 - Approche in silico par la modélisation PBPK
-

PARTIE 3 - Sessions 15 à 20 : MEDICAL : POST-AMM (6 UE)

- Session 15 - Études IAM post-commercialisation
- Session 16 - Pharmacovigilance des IAM
- Sessions 17 & 18 - Analyse d'observations non publiées
- Sessions 19 & 20 - La pharmaco-épidémiologie appliquée aux IAM

PARTIE 4 - Sessions 21 à 24 - Les interactions médicamenteuses en pratique

- Session 21 - Le groupe de travail des interactions médicamenteuses de l'ANSM (GTIAM) et le Thesaurus
- Session 22 - Les interactions non retenues : pourquoi et comment
- Session 23 - Bases de données agréées, LAP/LAD : gestion des discordances
- Session 24 - Chez le pharmacien : prise en charge de situations complexes

PARTIE 5 - Sessions 25 à 27 : les classes thérapeutiques les plus « à risque » d'IAM

- Session 25 - Paracétamol, aspirine & AINS, Opiacés, Anticonvulsivants et DA+, Psychotropes
- Session 26 - Anticoagulants, Statines, Torsadogènes / site CredibleMeds
- Session 27 - Antihypertenseurs, Cytotoxiques, IPP, Immunosuppresseurs

PARTIE 6 - Sessions 28 à 30 – Synthèse, éclaircissements, révisions

- Session 28 : Les principales IAM à connaître
- Session 29 : Exercices d'analyses d'ordonnances reprenant tous les concepts du DU
- Session 30 : réponses à des demandes d'éclaircissement ou d'approfondissement sur des points précis

— À noter

Organisation de la formation :

- Durée : 120 heures (24 heures d'enseignement théoriques et pratiques en présentiel et 96 heures d'enseignement en distanciel)
- Calendrier : d'octobre 2023 à juin 2024
- Intervenants : pharmacologues, experts de l'ANSM, médecins, pharmaciens
- Lieux de la formation : Faculté de médecine, site VILLEMINE Site des Cordeliers (Odéon) / Université Paris Cité et à distance
- Validation : assiduité, contrôle des connaissances et présentation orale

Modalités pratiques :

- Candidature en ligne du 3 juillet au 21 août 2023
- Sélection des dossiers : fin août 2023
- Début de la formation : 2 octobre 2023
- Nombre d'inscrits : effectif maximum 30 inscrits sur toute la France
- Coût de la formation : 1500 euros (+ droits universitaires) en formation professionnelle ou 700 euros (+ droits universitaires) en formation initiale

Visitez notre site



**FACULTÉ
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

28 rue Roger Amsler | 49100 Angers
Tél. 02 41 73 58 00
fcsante@contact.univ-angers.fr