

## Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments

Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments

CHR211

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Niveau M1 / M2 dans les sciences de l'ingénieur

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette UE est une des 2 UE au choix proposées pour le cycle d'approfondissement du cursus d'ingénieur chimiste et biologiste.

Cet enseignement s'adresse à des auditeurs travaillant dans les laboratoires de Recherche et Développement de l'Industrie Pharmaceutique.

Cet enseignement est **accessible en FOAD**.

### COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

### Contenu de la formation

Le cours est structuré en deux parties:

- 1) Outils et méthodes utilisées en stratégies de découverte et mode d'action des médicaments.
  - Environnement du médicament et enjeux stratégiques
  - Les stratégies de découvertes des médicaments
  - Drug design : les relations structure-activité qualitatives en chimie médicinale
  - Drug design : les relations structure-activité quantitatives en chimie médicinale
  - L'évaluation de l'efficacité thérapeutique du médicament
- 2) Exemples d'applications sous forme de conférences données par des spécialistes issus du monde académique et de l'industrie

permettront d'illustrer, au travers de cas concrets appliqués à différentes séries, les concepts et les méthodes abordés dans la seconde partie. La liste est donnée à titre d'information et n'est pas limitative des thèmes abordés ; elle est vouée à changer en fonction des intervenants (Agents de contraste et de diagnostic, Antihypertenseurs, Antalgiques, Antipaludiques, Antidiabétiques, médicaments destinés au traitement ses maladies neurodégénératives, Anticancéreux, Antiviraux, Vaccins).

## Modalités de validation et d'évaluation

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

## Parcours

## Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CC10100A","code\_suivi":473,"date\_debut\_validite":"2009-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"DIE6502A","code\_suivi":617,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8402A","code\_suivi":437,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8600A","code\_suivi":436,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

**ECTS: 6**

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

## Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:39