

## 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: 01/07/2025 15:04:17