

Stratégies de découverte et modes d'actions des médicaments

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 33

Taux de présence à l'évaluation : 64%

Taux de réussite à l'évaluation : 81%

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.

Mots-clés

[Médicament](#)

[Production pharmaceutique](#)

[Pharmacochimie](#)

[Produit pharmaceutique](#)

[Pharmacologie](#)

[Synthèse organique](#)

[Bioindustrie](#)

[Chimie médicinale](#)

[Chimie pharmaceutique](#)

[Drug Discovery](#)

[Chimio informatique](#)

Programme

Contenu

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, Maladies neurodégénératives (Parkinson, Alzheimer), Anticancéreux, Antiviraux, Vaccins).

Modalité d'évaluation

Examen final de 2 heures

Bibliographie

- G. THOMAS : Medicinal chemistry (John Wiley) 2000
 R.B.SILVERMAN : The organic Chemistry of Enzyme-catalysed Reactions (Academic Press) 2002
 G.L. PATRICK : Chimie Pharmaceutique (DeBoeck Université) 2003
 R.B.SILVERMAN : (Academic Press) 2004
 M. SCHORDERET : Pharmacologie : des concepts fondamentaux aux applications thérapeutiques(édit. Frison-Roche/Slatkine)1998
 Y. LANDRY, JP. GIES : Pharmacologie: des cibles vers l'indication thérapeutique (edit. Dunod,coll.Sciences sup)2003
 H. LULLMANN, K. MOHR : Atlas de poche de Pharmacologie (edit. Flammarion,3ème edit.)2004

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				
Intitulé de la formation .	Type .	Lieu(x)	Lieu(x) .				

Informations pratiques

Contact

EPN 07Chimie, vivant, santé
 2 rue Conté 31.4.58
 75003 Paris
 Tel :01 40 27 23 81
[Myriam Pillier](#)
 Voir le site

chimie-formulation.cnam.fr/unites-d-enseignement/

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

Paris

Centre Cnam Paris

2024-2025 2nd semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)

2025-2026 2nd semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)

2026-2027 2nd semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)

Comment est organisée cette formation ?

```
/**/ details.org-container { display: list-item; } details.org-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.org-container .org-subtitle { margin-left: 1em; } details.org-container .org-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.org-container h3 { font-size: 1.2em; } /**/
```

2024-2025 2nd semestre : Formation ouverte et à distance

Dates importantes

Période des séances du 03/02/2025 au 07/06/2025

Période d'inscription : du 10/06/2024 à 10:00 au 14/03/2025 à 23:59

Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation ouverte et à distance (FOAD) est une formation dispensée 100% à distance, qui peut être suivie librement, à son rythme.

Regroupements physiques facultatifs : Aucun

Organisation du déploiement de l'unité

Délai maximum de réponse à une sollicitation : sous **96 heures** (*Jours ouvrés*)

Modes d'animation de la formation

Forum

Messagerie intégrée à la plateforme

Organisation d'une séance de démarrage

Evaluation de la satisfaction

Hot line technique

Ressources mises à disposition sur l'Espace Numérique de Formation

Documents de cours

Enregistrement de cours

Bibliographie et Webographie

Modalité de contrôle de l'acquisition des compétences et des connaissances (validation de l'UE)

Examens présentiels dans un centre habilité

Code UE : CHR211

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence

(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Marc PORT

<https://chimie-vivant-sante.cnam.fr/presentation/enseignement-ltcp/unites-d-enseignement/strategies-de-decouverte-et>