SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DU Bioinformatique et Data management

Diplôme
Diplôme université générique

Établissement
Université de Paris

Présentation

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUB001

Responsable de l'enseignement : Pr Ioannis Nicolis

Forme de l'enseignement : Enseignement en présentiel

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@nditOnLine

Objectifs

Cette formation d'acquérir les compétences complémentaires requises en :

- informatique : gestion de bases de données, gestion informatisée de sources documentaires ainsi qu'une initiation à la programmation
- statistiques : des bases solides dans le traitement statistique de données issues d'essais pré-cliniques et cliniques
- bonnes pratiques cliniques

Admission

Conditions d'admission

L'entrée en formation nécessite un avis pédagogique. Vous déposerez dans C@nditOnLine

- votre Curriculum Vitae
- votre lettre de motivation pour participer à la formation
- vos diplômes vous permettant de justifier l'accès à la formation

Public cible

- Les étudiants (en Pharmacie ou en Médecine ou ayant validé une licence Sciences de la Vie ou une licence scientifique) inscrits au master Sciences de la Vie et de la Santé.
- Les étudiants en Pharmacie ou en Médecine internes ou inscrits en DES ou DIS.
- Les étudiants ayant validé au moins une licence Sciences de la Vie ou une licence scientifique (ou équivalence) et qui ne sont pas inscrits au master Sciences de la Vie et de la Santé.

Droits de scolarité

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : 2000 €
- Pour toute personne finançant seule sa formation : 2000 €
- Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :
  - Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : 1000 € (certificat de scolarité universitaire justifiant votre

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mai 2025

inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CanditOnLine)
- Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : 1000 €
- (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CanditOnLine)

+

FRAIS DE DOSSIER* : 300 € (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à l'Université Paris Descartes, Paris Diderot ou à l'IPGP pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CanditOnLine)

**Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par le Conseil d'Administration de l'Université.*

Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE

Pré-requis obligatoires

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans la rubrique "Conditions d'admission").

Et après

Poursuite d'études

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université ou des séminaires.

Contact(s)

Contacts

formation.continue.pharma@u-paris.fr

Responsable pédagogique
Ioannis Nicolis

Infos pratiques

Contacts

formation.continue.pharma@u-paris.fr

Responsable pédagogique
Ioannis Nicolis

Lieu(x)

Paris

En savoir plus

Lien vers la Faculté de Pharmacie de Paris
http://www.pharmacie.parisdescartes.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mai 2025

Programme

Organisation

Référence formation : DUB001

Calendrier : Septembre à mai

Rythme : 30 demi-journées

Lieu Faculté de Pharmacie de Paris 6e

Moyens pédagogiques et techniques : Les supports pédagogiques sont mis à disposition des stagiaires sur Moodle.

PROGRAMME

Au 1er Semestre :

Module 1 - Premiers pas en Python (30 h en présentiel)

- 18 heures Enseignements théoriques
- 12 heures en travaux pratiques

Initiation à la programmation en langage Python

Traitement de données textuelles (séquences)

Utilisation de modules externes (biopython)

Projet de programmation

Module 2 : Initiation au Data Management en santé (30 h alternance)

- 21 heures Enseignements théoriques en présentiel
- 9 heures en travaux pratiques avec tutorat à distance

Structure d'une base de données, procédures de codage, classification

Conception, création, gel, validation, nettoyage d'une base de données

Exploitation d'une base de données : information et bruit, hiérarchie et classification

Le métier de data manager

Projet personnel de création de base de données

Au 2nd semestre :

Module 3 : Programmation appliquée aux bases de données (40 h)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mai 2025

- 20 heures Enseignements théoriques en présentiel
- 20 heures en travaux pratiques avec tutorat à distance

Plateforme de cours en ligne

- langages SQL, et PHP

création d'interfaces dynamiques de bases de données sous SQL/PHP

Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 mai 2025