

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Bio-informatique

STAGES COURTS

UNIX/LINUX : INFORMATIQUE POUR LA BIOLOGIE (OBI1)

Le système Unix/Linux est un système d'exploitation dont la maîtrise est indispensable pour toute personne amenée à utiliser les logiciels de biologie et bio-informatique. Ce stage est une initiation à l'usage de ces outils.

🕒 **Durée de la formation :** 28 heures

Modalité : Présentiel

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

💶 **Tarif :** Voir ci-dessous

1 100 € (Sorbonne université est exonérée de TVA au titre de l'article 261-4-4° du code général des impôts)

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Le stagiaire s'initiera au traitement de l'information en biologie par l'utilisation du système Unix/Linux.
- Le stagiaire sera mis en situation d'utiliser des logiciels du domaine public et universitaire développés en biologie et bio-informatique, et de les interfacer de manière professionnelle grâce aux outils Unix.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :

Biologistes (au sens large), techniciens, techniciennes, chercheurs, chercheuses ingénieurs, ingénieures.

Pré-requis :

Avoir une expérience minimale du travail sur ordinateur (bureautique par exemple)

PROGRAMME

- UNIX/Linux : le système Unix, les environnements et leurs configurations (personnalisation), les outils UNIX.
- Programmation système Unix : programmation de scripts bash, interpréteurs awk, application à l'enchaînement et à l'interfaçage de logiciels du domaine public et universitaire.
- Les expressions régulières : définition et utilisation dans le traitement de l'information biologique (awk, grep, sed). Application au traitement des entrées/ sorties des logiciels.

MÉTHODES

- Le public sera composé des stagiaires en formation continue et doctorants (maximum 14 personnes au total).
- Les travaux pratiques sont encadrés par au moins deux

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Cyril Gallut



Bernard Billoud

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

Effectifs : Min 1 pers. / Max 4 pers.

Possibilité de sessions sur-mesure

Session

DU 10/03/2025
AU 13/03/2025

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

enseignants.

Documents : Supports de cours PDF

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Certificat de réalisation

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale

CALENDRIER

Durée de la formation : 28 heures

Rythme : 4 Jours consécutifs

Inscription obligatoire au moins 2 mois avant la session.

SESSION

DU 10/03/2025
AU 13/03/2025