

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

UNIX/LINUX : INFORMATIQUE POUR LA BIOLOGIE

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.

Dates : Voir le calendrier

Modalité : Présentiel

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), chercheurs, ingénieurs ou techniciens.

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 enseignants.

Documents : Supports de cours PDF

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Ingrid Lafontaine



Philippe Lopez

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 1 DU 14/02/2022 AU 17/02/2022

CONTACT

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation et de compétences

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 :

Rythme : 4 Jours consécutifs

Inscription obligatoire au moins 2 mois avant la session.

SESSION 1

du 14/02/2022
au 17/02/2022