

UNIX/LINUX : INFORMATIQUE POUR LA BIOLOGIE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Ingrid Lafontaine
- Philippe Lopez

Thématique : Bio-informatique et statistiques

Public et prérequis

Biologistes (au sens large), chercheurs, ingénieurs ou techniciens.

Pré requis : avoir une expérience minimale du travail sur ordinateur (bureautique par exemple)

Objectifs

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.

Contenu

- 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.

Pour en savoir plus : <http://abiens.snv.jussieu.fr/OBI/OBI1>

Effectif : 1 à 4

Tarifs

1 100 €.

Organisation/Calendrier

Organisation

4 Jours consécutifs

Calendrier

Du 11 au 14 mars 2019

Inscription obligatoire au moins 2 mois avant la session.

Durée : 28 heures

Contacts/Inscription

Inscription

Contact administratif



Pôle sciences - Corinne Vidal – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@sorbonne-universite.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5e étage 4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 -
Métro Jussieu

Evaluation/Validation

Validation : Attestation de fin de formation