

Unix/Linux : informatique pour la Biologie (OBI1)

Responsable : Ingrid Lafontaine, Philippe Lopez

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.

Contenus

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>

Organisation

Durée de la formation : 28 h sur 8 demi-journées (4 jours successifs).

Nombre de Participants : minimum 1 - maximum 4.

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.

Calendrier

Du 7 au 10 mars 2016

Inscription obligatoire au moins 2 mois avant la session.

Validation

Attestation de stage.

Tarif

720 €.

Mots-clés :

Unix/Linux – Programmation système - Shell – bash - expressions régulières/outils unix – Formation

Contact administratif

Pôle sciences - Corinne VIDAL - 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu – tour 14 – couloir 14/24 – 5^{ème} étage
4, place Jussieu – 75252 Paris cedex 05 – Métro Jussieu