

# FQ Initiation à la programmation informatique pour les biologistes : UNIX

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

### OBJECTIFS

---

Prendre en main le système d'exploitation Unix / Linux (Linux signifie Unix libre). Apprendre à gérer des fichiers, extraire de l'information ou modifier les formats de fichiers via un shell Unix. Savoir utiliser des programmes appliqués à la Biologie sous Unix.

## Programme

### ORGANISATION

---

#### Partie théorique (3h30 par jour)

Caractéristiques générales du système UNIX

Utilisation du Shell

Le Shell : interpréteur de commande

Manipulation des données d'un fichier (expressions régulières, outils grep, sed, awk)

Le Shell : langage de programmation

#### Partie pratique (3h30 par jour)

Sur des stations LINUX, UNIX ou Macintosh :

Gestion de votre compte et password

Gestion des fichiers, filtrer les fichiers

Gérer les répertoires

Introduction à la programmation sous UNIX

**Du 28 au 31 janvier 2019**

4 jours / 28 heures

1600 €

(TVA 0% incluse)

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXECUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRECIER LES RESULTATS:

Liste d'émargement

Questionnaire de satisfaction

## Admission

Technicien.ne.s, ingénieur.e.s, chercheur.e.s des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant.

C'est le système prioritairement utilisé par la communauté scientifique pour développer des programmes pour les biologistes. Il est déjà installé sur tous les ordinateurs Macintosh. Sous Windows 10, il est également possible d'installer le système Linux Ubuntu très facilement.

Conditions d'ouverture : 6 inscriptions minimum et 8 maximum.

---

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

## PRÉ-REQUIS

---

Savoir utiliser un ordinateur pour les fonctions simples de bureautique et l'accès à internet.

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

---

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

### **Droits de scolarité :**

Pour toute personne bénéficiant ou pas d'une prise en charge totale ou partielle : 1600 €

## Contacts

### **Contact administratif**

[lisy.ramaroson@univ-paris-diderot.fr](mailto:lisy.ramaroson@univ-paris-diderot.fr)

### **Contact administratif**

Reine Rigault

01 57 27 82 34

[reine.rigault@u-paris.fr](mailto:reine.rigault@u-paris.fr)

## En bref

### **Composante(s)**

UFR Sciences du Vivant

### **Modalité(s) de formation**

- Formation continue

### **Lieu de formation**

Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**