

PROGRAMMATION POUR LES BIOLOGISTES : PERENNISATION ET PARTAGE DU CODE, GESTION DE PROJET

du 22 au 23 mai 2018

2 jours / 14 heures

900 € (TVA 0% incluse)

ENCADREMENT

Dr Pierre TUFFERY

DOCUMENTS

PDF sur clé USB des illustrations de cours

ÉVALUATION

Attestation de formation délivrée par l'Université

INFORMATION et INSCRIPTION

01 57 27 82 34 – fcsdv@univ-paris-diderot.fr

► PUBLIC

Techniciens, ingénieurs et chercheurs des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant.

Pré-requis : Programmation C ou Python.

► COMPETENCES VISEES

Fournir les moyens d'aller vers un développement de qualité (documentation, modularisation) et de permettre la pérennisation et le partage du code sur le long terme.

Cette formation est un complément naturel aux deux autres formations d'initiation à la programmation Perl et Python.

► LIEU

Plate-forme RPBS associée à l'Unité MTi, bâtiment Lamarck A, 39 rue Hélène Brion, Paris 13^e

PARTIE THÉORIQUE (5H)

- Documentation du code
- Réutilisation du code pour accélérer le développement et minimiser les erreurs : les librairies ou modules
- Tests unitaires
- Méthodes de gestion des différentes versions du code source, panorama des principaux outils libres et forges

PARTIE PRATIQUE (9H)

- Conventions de nommage et documentation automatique
- Création d'un module ou d'une librairie
- Tests automatisés
- Premiers pas avec un système de gestion des révisions (git)