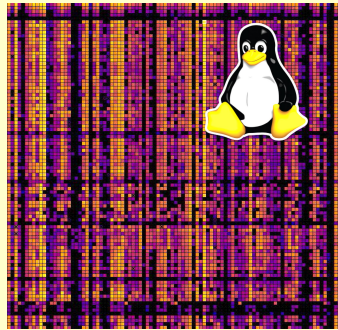


Forum des UEs de L2S3 2020-21



LU2SV381

Bioinformatique : les outils indispensables



Objectifs de l'UE

- Devenir autonome dans l'usage des outils informatiques en biologie
- Utiliser le système Unix et les langages de scripts dans le contexte de la biologie
- Découvrir des outils puissants pour traiter ses données et analyser ses résultats.
- Utiliser des outils libres de droit qui peuvent être installés sur un ordinateur personnel



Particularités pédagogiques

L'accent est mis sur l'apprentissage de l'autonomie :

- Être capable de s'approprier un nouvel outil
- Savoir établir une stratégie pour répondre à une nouvelle problématique

Travail sur des problématiques biologiques concrètes, QCMs d'auto-évaluation (non notés) pour chaque chapitre, Projet à réaliser sur des données expérimentales réelles



Organisation pratique

- 6 ECTS
- Tous les jeudis 10h45–12h45 et 13h45–15h45 (selon planning)
- En salle machine (Capsule)
- Séances de Cours–TP intégrés
- 50 étudiants max répartis en 3 groupes



Contrôle des connaissances

L'évaluation a lieu en **contrôle continu exclusif**

La note finale se répartit comme suit :

- QCMs de fin de thème /30
- Projet écrit (code et rapport) /35
- Projet oral (questions) /35

NB : le projet peut être réalisé et rendu en binôme mais l'oral est individuel



Equipe enseignante

Bernard Billoud (co-responsable UE)	Elodie Laine
Lucie Bittner	Stéphane Le Crom
Apolline Bruley	Lorette Noiret
Cyril Gallut	Sophie Pasek (co-responsable UE)
Elodie Duprat	Jacques Pédrón
Ingrid Lafontaine	



Renseignements et Contacts

Pour toute question, merci d'adresser vos mails à

Bernard Billoud : bernard.billoud@upmc.fr

et

Sophie Pasek sophie.pasek@upmc.fr

