UE Logiciels libres

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
3 crédits

Composante
UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)

Période de l'année
Printemps (janv. à avril/mai)

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX6EEAG

Présentation

Description

En 7 séances, cette UE optionnelle vise à offrir un panorama sur les concepts et les outils liés au logiciel libre. Après un séminaire visant à sensibiliser aux enjeux sociétaux du libre, les étudiants seront initiés aux outils libres les plus pertinents pour le métier d'ingénieur ou de chercheur : LaTeX (rédaction, publication) ; Python, Git (développement, bonnes pratiques) ; Numpy, Jupyter (calcul, recherche), etc. Suivra ensuite une sensibilisation à la sécurité informatique (cryptographie, menaces, bonnes pratiques, …). L'ensemble sera évalué par un projet majeur de programmation ainsi que deux travaux de réflexion et de composition LaTeX.

Heures d'enseignement

UE Logiciels libres - TP	TP	12h
UE Logiciels libres - CM	CM	9h

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024

Contacts

Responsable pédagogique

Sebastien Soulan

Sebastien.Soulan@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

- Grenoble

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2024