

Culture GNU/LINUX



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Les objectifs de ce module sont de développer la connaissance et la maîtrise des systèmes GNU/Linux pour l'étudiant. Les enseignements couvrent les principes fondamentaux d'organisation d'un système GNU/Linux, la modification du système pour l'utilisateur et l'administrateur, puis le déploiement d'applications métiers sur une base LAMP.

Ces éléments pourront être virtualisés.

Les enseignements et leurs explications nécessitent l'utilisation de l'ordinateur fourni par le master, mais seront suffisamment génériques pour être applicables dans d'autres distributions.

Objectifs

- Maîtriser l'organisation d'un système GNU/Linux.
- Optimiser la relation matériel-logiciel.
- Savoir étudier un cahier des charges et y répondre de manière synthétique.
- Être en mesure d'appréhender un framework web, de l'expliquer et de le déployer en production.
- Fournir une image publique préconfigurée exploitable en l'état d'un système complet.
- Gérer un projet à plusieurs.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	16h
TP	Travaux pratique	12h

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers

Campus

› Campus Belle-beille