

Génie logiciel avancé



Présentation

Code interne : EI8IT213

Description

Depuis quelques années, on assiste à l'émergence du DevOps dans le monde du développement logiciel. De plus en plus d'entreprises adoptent une approche DevOps afin d'apporter continuellement de la valeur aux utilisateurs de leurs logiciels. Cela implique un changement de culture, la mise en place de nouveaux outils et de nouvelles pratiques, et une façon différente de collaborer pour « faire du logiciel ». Ce module vise à sensibiliser les étudiants aux pratiques DevOps à travers la découverte notamment de l'intégration continue et du déploiement continu.

Syllabus

Le programme prévisionnel est le suivant :

Introduction au DevOps

Continuous Integration (gestion des dépendances, tests, analyse statique, sécurité, packaging, ...)

Continuous Delivery (environnements, stratégies de déploiements, ...)

Cloud (notions basiques, IaaS vs PaaS vs serverless vs containers)

Initiation à l'Infrastructure as Code (impératif vs déclaratif, principales solutions, ...)

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Alexandre Nedelec

✉ Alexandre.Nedelec@bordeaux-inp.fr