ENSEIRB-MATMECA

Génie logiciel avancé

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Présentation

Code interne : EIN8-METH1

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.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	26h

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

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

Infos pratiques

Contacts

Alexandre Nedelec
Alexandre.Nedelec@bordeaux-inp.fr