



## 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

# ENSEIRB-MATMECA

## 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