

DRIO-4303C	DevOps
-------------------	---------------

Statut : Elective ESIEE 4e année 2ème semestre
Horaires : Horaire Cours : 30 Horaire TD : Horaire TP : Horaire P :
Langue(s) de l'unité enseignée : FRANCAISE **Crédits ECTS:** 3
Responsable(s) : BERCHER Jean-Francois (jean-francois.bercher@esiee.fr)

Objectif(s) :

Cette unité est proposée par la société Octo-Technology.

Cours et TP intégrés. Quota à 24 étudiants.

La validation se fait via QCM et participation aux enseignements.

Programme :

1. Vulgarisation agile et méthodes agiles
 - 'Jeu' agile
 - Présentation du Manifeste Agile
 - Agile, Lean, ...
 - Outils et méthodes : SCRUM, Test Driver Development (TDD), Pair Programming, ...
2. Evangélisation DevOps
 - Mise en perspective du DevOps face à l'agile
 - 'Jeu' DevOps
 - Présentation des 4 piliers DevOps
 - Infrastructure as Code
 - Architecture et patterns
 - Continuous Integration, Continuous Delivery
 - Culture, méthode et organisation
 - Outillage DevOps / Démon
 - Cloud (AWS, Azure, GCE)
 - Terraform
 - Ansible
 - Docker
 - Jenkins
3. Bootcamp DevOps (par la pratique)
 - Présentation de notre vision du métier de DevOps
 - Les rôles et missions principales des DevOps
 - Quelles compétences ?
 - Acquisition des compétences fondamentales
 - Bases système
 - Git
 - TP Jenkins / TDD : intégration et déploiement continu d'une application
 - + Déploiement sur le cloud
 - (Terraform, Ansible)
4. Enjeux et perspectives DevOps
 - Marché du travail
 - Profils et état du marché de l'emploi / Les Missions

Pour plus d'informations cliquez sur les ressources documentaires de la bibliothèque

Catalogue des livres -- Base de données -- Dictionnaires et encyclopédies -- Revues