

## Projet DDEFI



Crédits ECTS  
5 crédits



Période de  
l'année  
Tous les ans

### En bref

> **Langue de cours:** Français, Anglais

## Présentation

### Prérequis

- \* Connaissances en programmation (Python)
- \* Connaissances en statistique (régressions, tests)
- \* Connaissances en économie (offre et demande)
- \* Connaissances en comptabilité (bilan, compte de résultat)
- \* Connaissance en finance (produits financiers et principes d'évaluation)

### Objectifs d'apprentissage

- \* Acquérir une méthodologie d'approche d'un problème.
- \* Exploiter les outils d'aide présentés lors des modules d'enseignement.
- \* Savoir choisir entre différents modèles et solutions.

### Description du programme

Par groupes de trois à cinq, les élèves travaillent sur un projet proposé par une entreprise. Ce projet sera l'occasion d'approfondir les connaissances et compétences dans un domaine particulier sur un problème pratique. Les sujets de projets peuvent être proposés par des entreprises financières (banque, compagnie d'assurance, ...), des entreprises du monde des données, des cabinets de conseil ou des entreprises en pépinière.

Chaque groupe est encadré d'une part d'un tuteur entreprise, qui définit notamment le cahier des charges et veille à l'adéquation du travail avec ses besoins, et d'autre part d'un tuteur école suivant régulièrement le projet et pouvant servir d'interface entre l'entreprise et les élèves.

Le projet fait ensuite l'objet d'une évaluation fin mars sur la base des livrables et d'une soutenance orale.

---

## Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- \* Savoir comment utiliser des données pour prendre des décisions.
- \* Savoir comment présenter un modèle (ou une solution), ses résultats et sa cohérence.
- \* Être capable de comprendre l'activité et les problématiques d'une entreprises.

---

## Modalité de contrôle des connaissances

Rapport (livrables du projet) et soutenance: 100%

---

## Bibliographie

n/a

---

## Equipe pédagogique

Tuteurs école possibles : Renaud Bourlès, Nicolas Clootens, Hajare El Hadri, Mitra Fouladirad, Florian Magnani, Françoise Perrin, Christophe Pouet

---

## Objectif de Développement Durable



Partenariats pour la  
réalisation des objectifs

**Total des heures**

PJ

**100h**

100h

## Infos pratiques

## Nom responsable UE

### Responsable pédagogique

Renaud Bourles

✉ [renaud.bourles@centrale-med.fr](mailto:renaud.bourles@centrale-med.fr)