



## **Diplôme d'Université « *Compétences Complémentaires en Informatique pour Economistes et Gestionnaires* » (DU CCIEG)**

### **Présentation**

Cette formation vise à conforter et renforcer les compétences en informatique des étudiants issus de parcours à dominante économique, administrative et de gestion. Cette formation existe depuis plus d'une quinzaine d'années au sein de la Faculté d'Économie de Montpellier et son contenu évolue en fonction des exigences du marché du travail. A partir de la rentrée universitaire 2017-2018, la maquette du diplôme évolue sensiblement en intégrant notamment un module de **programmation PYTHON**, un module **EXCEL avancé**, un **PROJET COLLABORATIF** obligatoire, et un **STAGE FACULTATIF**.

### **Objectif de la formation**

L'objectif est de donner aux étudiants une compétence complémentaire en informatique à cinq niveaux : Réseaux et Systèmes d'information, Base de données, Maîtrise du logiciel SAS, Programmation et Excel avancé. Il s'agit d'une formation avec une double orientation : informatique générale (Réseaux et Systèmes d'information, Base de données, Programmation) et informatique appliquée pour les sciences sociales (logiciel SAS, Excel avancé).

### **Compétences acquises à l'issue de la formation**

A l'issue de la formation, les étudiants auront fait l'acquisition de compétences solides dans le traitement statistique et économétrique de données, dans la gestion de base de données (organisation, manipulation et requêtage), dans la programmation, ainsi que dans le domaine des réseaux et systèmes d'information.

### **Débouchés professionnels visés**

Chargé d'études économiques et statistiques, Data Manager, Gestionnaire de base de données.



## Méthodes pédagogiques

Les cours sont dispensés en effectif réduit et pour une grande partie d'entre eux sur ordinateur. L'objectif est de développer l'acquisition de savoirs et de savoir-faire afin que les diplômés soient directement opérationnels. Ce côté opérationnel est renforcé par la réalisation d'un projet collaboratif (obligatoire) permettant de mobiliser plusieurs des enseignements dispensés et par un stage (facultatif).

## Organisation des enseignements

Les enseignements sont articulés en 5 modules, un projet collaboratif et éventuellement un stage.

Module 1 – Réseaux informatiques et systèmes d'information (25h CM)

Module 2 – Data Mining et DataWarehouse (15h CM + 15h TD)

Module 3 – Maîtrise du logiciel SAS (38h CM + 38h TD)

Module 4 – Programmation PYTHON (10h CM + 15h TD)

Module 5 – Excel avancé (5h CM + 20h TD)

Projet collaboratif (30h TD) + Stage (facultatif)

## Conditions d'accès et droits d'inscription

Le DU CCIEG est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme Bac+4 (Master 1, Maitrise, etc) en économie, gestion et administration. Il est ouvert en formation initiale (500 €) et en formation continue (3000 €). A ces droits de scolarité spécifiques s'ajoutent les frais de scolarité classique (Sécurité sociale, Médecine préventive, ...). La durée de la formation est de 1 an.

## Contact

Thierry Blayac – Faculté d'Economie de Montpellier – Bureau C531

[Thierry.blayac@umontpellier.fr](mailto:Thierry.blayac@umontpellier.fr)

04 34 43 24 81