

CONDITIONS D'ACCÈS

- Vous devez être titulaire d'un Master 1 ou équivalent
- Pour les étudiants internationaux un niveau B2 en français est exigé

CANDIDATURES

Vous devez remplir un dossier eCandidat, cette procédure est valable pour tous les étudiants (déjà inscrit dans l'enseignement supérieur français ou européen, Ressortissant de l'Union Européenne, Étudiant international)

<https://ecandidat.umontpellier.fr/ecandidat>

- 1ère session de candidature du 2 avril au 30 avril
- 2ème session de candidature du 3 juin au 30 juin

ATTENTION : Tout dossier reçu par mail ne sera pas pris en considération. Seules les candidatures via eCandidat pourront être étudiées.

INSCRIPTION

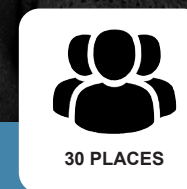
- Droits d'inscription
450€ (+ frais annexes) en formation initiale
2200€ en formation continue, sfc-economie@umontpellier.fr
- Inscription de juillet à octobre à la scolarité de la faculté d'Économie.
eco-inscription@umontpellier.fr

CONTACT

Scolarité Diplôme d'Université
eco-scolarite-du@umontpellier.fr

Faculté d'économie
Espace Richter, Bat C
Avenue Raymond Dugrand
34960 MONTPELLIER

CFI2L



30 PLACES



FORMATION
EN 1 ANS



NIVEAU REQUIS
BAC +4

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

CONNAISSANCES FONDAMENTALES EN INFORMATIQUE ET EN LOGICIELS LIBRES



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



FACULTÉ
D'ÉCONOMIE

DIPLÔME UNIVERSITAIRE CFI2L

Ce DU a pour objectif de faire acquérir des connaissances fondamentales et essentielles en informatique, qui vont de la culture générale sur le fonctionnement d'un ordinateur, du réseau internet ou du monde du logiciel libre à des notions plus pointues comme la programmation, le développement web ou l'utilisation de logiciels de statistiques.

Les cours sont dispensés par des ingénieurs (CNRS et INRA), entièrement réalisés avec des logiciels libres et multiplateformes, ce qui permet une mise en application des enseignements chez soi et/ou sur son poste de travail, quel que soit le système d'exploitation utilisé.

Cette formation permet également de se familiariser avec les termes informatiques et le fonctionnement d'un ordinateur (module 1), de se former au développement web et à la création de questionnaires en ligne (module 2), à la programmation (module 3) et à la science des données (module 4).

A l'issue de la formation l'étudiant connaît le fonctionnement d'un ordinateur et d'un réseau et est sensibilisé aux problématiques actuelles de sécurité des données. Il est en mesure d'intervenir sur un site web (modification de contenu et de mise en forme, développement), de développer des programmes simples (scripts et graphiques) et d'effectuer des statistiques descriptives sur des données, en R et en Python, avec un rendu sous forme de notebook.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir des connaissances de base en informatique
- Découvrir Linux
- Apprendre à connaître et à utiliser des logiciels libres
- Apprendre à créer un site web
- Apprendre à développer un programme informatique
- Apprendre à analyser des données

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Dimitri DUBOIS, Ingénieur de Recherche CNRS
dimitri.dubois@umontpellier.fr

CONTENU DE LA FORMATION (120h)

| MODULES | CM |
|--|-----|
| • Développement web (html et questionnaire en ligne) | 25h |
| • Programmation (algorithmique, C, Python) | 35h |
| • Science des données (R, Python, bases de données) | 40h |
| • Culture générale informatique | 20h |

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu sur travaux pratiques,
Examen final de 2h portant sur l'ensemble des matières étudiées.

CALENDRIER DE LA FORMATION

DÉBUT DE LA FORMATION : 01 octobre

FIN DE LA FORMATION : 30 avril