



MONTPELLIER FORMATION INITIALE



FORMATION CONTINUE

Le Diplôme d'université **Data analyst** s'adresse aux étudiants désireux de se spécialiser dans le domaine professionnel de la Science des données.

Il a pour objectif d'offrir des enseignements théoriques et pratiques sur les méthodes informatiques et statistiques permettant l'analyse de grosses masses de données, et ainsi de former les étudiants au métier d'analyste de données. À ce titre, ce DU répond à la demande du monde professionnel en permettant d'acquérir les compétences requises pour exercer un métier en pleine émergence.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Management, Ressources Humaines & Communication
- Numérique



**PORTRAITS
DE DIPLÔMÉS
RÉUSSITES
STAGES
MÉTIERS
INSERTION PRO**

www.dicopro.univ-montp3.fr

CONDITIONS D'ACCÈS

SONT ADMIS LES ÉTUDIANTS :

- de niveau L2 ou L3 ou Master
- sur dossier (CV et Lettre de motivation) et entretien
- pour les candidats non francophones, le niveau de français B2 est requis

PUBLIC CIBLE :

- Tout étudiant en formation Sciences humaines et sociales et Arts, lettres, langues ayant des compétences en informatique d'usage et en statistique descriptive
- Personnes en reprise d'études pour compléter leurs connaissances en informatique et en statistique.

Tout étudiant souhaitant candidater doit déposer son dossier de candidature sur le portail **eCandidat** de l'université. L'accord est soumis à la décision de la commission pédagogique.

■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES :

Pour les étudiants de nationalité étrangère (hors UE et pays assimilés) et titulaires de diplômes étrangers :

mobilite.individuelle@univ-montp3.fr

■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA FORMATION CONTINUE :

Pour les professionnels en activité et les demandeurs d'emploi en reprise d'études et en démarche de VAP :

ufr6.fc@univ-montp3.fr | 04 67 14 55 62

ATOUTS ET COMPÉTENCES CLÉS

- Acquérir les connaissances de base de la programmation (Python),
- Savoir créer et utiliser une base de données (MySQL),
- Être capable de développer un site web dynamique (HTML, CSS, JavaScript, PHP),
- Maîtriser les outils fondamentaux de la modélisation statistique avec apprentissage du logiciel R.

CONTENU DE LA FORMATION

Le Diplôme d'université Data analyst est organisé sur 1 an sous la forme de 5 unités d'enseignement, au rythme de 3 unités au premier semestre et de 2 unités au second semestre.

Cette formation associe des cours magistraux présentant les aspects fondamentaux de l'informatique et de la statistique, et des travaux dirigés sur leur mise en pratique pour l'analyse de données.

SEMESTRE 1

INFORMATIQUE : INTRODUCTION À LA PROGRAMMATION ■ 36H

STATISTIQUE : PROBABILITÉS ■ 36H

INFORMATIQUE : BASES DE DONNÉES ■ 36H

SEMESTRE 2

STATISTIQUE : INFÉRENCE ■ 36H

INFORMATIQUE : PROGRAMMATION WEB ■ 36H

ÉT AVEC LE DU...

POURSUITE D'ÉTUDES

Ce DU permet d'envisager une candidature au Master MIASHS de l'Université Paul-Valéry Montpellier 3 sous réserve d'avoir validé une licence 3.

FINALITÉS PROFESSIONNELLES ET DÉBOUCHÉS

MÉTIERS DE L'ANALYSE DE DONNÉES

Mener des analyses statistiques, Concevoir et mettre en place des bases de données, Développement de sites web dynamiques permettant de gérer des données.

BIEN S'INFORMER POUR MIEUX S'ORIENTER

+ d'infos :
scuio-univ-montp3.centredoc.fr



DOCUMENTATION

sur les formations, les métiers, les débouchés, les concours...

ATELIERS ET CONFÉRENCES

dès la L1 sur les thématiques de l'orientation et de l'insertion professionnelle

ACCOMPAGNEMENT

aide à la réussite, suivi et conseils en orientation par des professionnels



Retrouvez le détail des formations sur le portail de l'offre de formation de l'université www.univ-montp3.fr rubrique «Offre de formation» ou en scannant ce QR code



RESPONSABLE DE LA FORMATION

M. Laurent Piccinini
laurent.piccinini@univ-montp3.fr

● DÉPARTEMENT ● MATHÉMATIQUES ET ● INFORMATIQUE APPLIQUÉES

● secrétariat pédagogique :
● Bât. B - Bureau 110
● 04 67 14 26 96
● secretariat.miap@univ-montp3.fr

● SCUIO-IP
● SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE
● D'INFORMATION, D'ORIENTATION ET
● D'INSERTION PROFESSIONNELLE
● 04 67 14 26 11
● scuio@univ-montp3.fr

● SAFCO
● SERVICE DE L'APPRENTISSAGE ET DE
● LA FORMATION CONTINUE
● 04 67 14 55 82
● safco@univ-montp3.fr

Université Paul-Valéry Montpellier 3
www.univ-montp3.fr