



MONTPELLIER FORMATION
INITIALE



FORMATION
CONTINUE



Le Diplôme d'université **Data processing** s'adresse aux étudiants désireux de compléter leurs connaissances dans leur spécialité par des compétences en traitement des données.

Il a pour objectif d'offrir aux étudiants des enseignements théoriques et pratiques sur la structure des bases de données, l'utilisation de la statistique, l'outil informatique pour la conception des tableaux de bords, et l'outil mathématique pour la compréhension des modèles sous-jacents.

À ce titre, ce DU répond à la demande du monde professionnel : en effet, tout ce qui touche de près ou de loin au traitement informatique et statistique de l'information se retrouve dans la majorité des métiers d'aujourd'hui et ce phénomène ne fera que s'accroître dans les métiers de demain. Aucune entité ne peut aujourd'hui y échapper, de l'entreprise pour la gestion de son personnel à l'équipe médicale pour celle de ses patients ou encore le commerce pour ses clients et ses stocks..., tout un chacun sera amené soit à extraire, soit à décrire, soit à expliquer tout ou partie de l'information contenue dans ces données avec parfois un objectif de prédiction et si possible afin d'agir sur divers processus.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Management, Ressources Humaines & Communication
- Numérique



**PORTRAITS
DE DIPLÔMÉS
RÉUSSITES
STAGES
MÉTIER
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 le désir de compléter sa formation initiale par des outils du numérique
- Personnes en reprise d'études pour enrichir 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 dans les outils de traitement des données.
- Maîtriser l'informatique d'usage général.
- Appréhender les phénomènes élémentaires aléatoires au travers des fluctuations d'échantillonnage.
- Savoir mettre en œuvre une analyse statistique sur tableur.

CONTENU DE LA FORMATION

Le Diplôme d'université Data processing est organisé sur 1 an sous la forme de 6 unités d'enseignement, au rythme de 3 unités par semestre. Cette formation associe des cours magistraux présentant les outils fondamentaux en informatique et statistique pour les métiers de l'analyse, des études et du conseil et des travaux pratiques pour s'exercer au traitement des données.

SEMESTRE 1

COMPÉTENCES EN INFO S1: PERFECTIONNEMENT ET/OU PRÉPA AU C2I ■ 18H

COMPÉTENCES EN INFO S1: PERFECTIONNEMENT ET/OU PRÉPA AU C2I ■ 18H

MÉTIERS DE ANALYSE, ÉT. & CONSEIL : OUTILS STATISTIQUE ■ 36H

SEMESTRE 2

COMPÉTENCES EN INFO S2: PERFECTIONNEMENT ET/OU PRÉPA AU C2I ■ 18H

COMPÉTENCES EN INFO S2: PERFECTIONNEMENT ET/OU PRÉPA AU C2I ■ 18H

MÉTIERS DE ANALYSE, ÉT. & CONSEIL : OUTILS STATISTIQUE ■ 36H

ET AVEC LE DU...

FINALITÉS PROFESSIONNELLES ET DÉBOUCHÉS

MÉTIERS DE À L'ANALYSE DE DONNÉES

Mener des analyses statistiques, maîtriser les outils bureautiques pour la gestion de 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

Mme Catherine Trottier
catherine.trottier@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