

# LICENCE



## MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

Parcours MIASHS (L1 à L3)

Parcours MIASHS - Professorat des écoles (L3)



MONTPELLIER FORMATION INITIALE



FORMATION CONTINUE



VAE



RNCP

24516



CPF

239481

La licence **Miashs (Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales)** est une formation qui regroupe un ensemble de domaines scientifiques liés au traitement de l'information autour d'un objectif commun : l'étude des données issues des sciences humaines et sociales.

C'est une formation pluridisciplinaire en trois ans dont la forte composante en traitement de l'information s'appuie sur l'informatique, les mathématiques et la statistique (MIA). Les étudiants doivent en outre choisir en deuxième année une discipline d'application en sciences humaines et sociales (SHS) parmi les quatre proposées : Économie des administrations (EA), Sciences cognitives (SC), Sciences du langage (SL) et Sciences des territoires géographie aménagement (STGA).

À la fin de leur cursus, les étudiants sont capables d'appliquer les approches méthodologiques et les connaissances scientifiques des MIA à l'un des quatre domaines des SHS mentionnés ci-dessus. L'objectif de cette licence est donc de former des diplômés, interlocuteurs avertis capables de discuter avec des spécialistes des données SHS et des spécialistes informaticiens ou statisticiens afin d'arbitrer les choix technologiques.

À partir de la troisième année de la licence Miashs, le parcours **Miashs - Professorat des écoles (L3)** est proposé afin de faciliter l'accès des étudiants au master de l'INSPÉ et de les préparer au mieux à la polyvalence du métier de professeur des écoles.

Des data analysts capables d'analyser des masses de données dans le domaine des sciences humaines et sociales.

### ATTENDUS ET PRÉ-REQUIS

- Bon niveau en mathématiques et français
- Solides capacités de compréhension et d'expression à l'écrit et à l'oral
- Solide connaissance de la langue anglaise
- Goût prononcé pour une des matières des parcours de la licence : économie des administrations, sciences cognitives (psychologie), sciences du langage, géographie et pour l'informatique
- Motivation et projet professionnel cohérent avec la formation
- Autonomie, organisation et travail en équipe

### ATOUTS ET COMPÉTENCES CLÉS

À l'issue de la licence, vous aurez acquis :

- Une solide culture générale scientifique :
  - Des compétences en modélisation et traitement des problèmes liés aux mathématiques et à l'informatique dans une entreprise : recueil et traitement informatique de données, interprétation des résultats...
  - Des capacités pour élaborer, interpréter et mettre en œuvre des tableaux de bord et des indicateurs statistiques,
  - Des capacités pour effectuer des diagnostics et des prévisions,
  - Des capacités pour traiter des données et de l'information,
  - La maîtrise des outils de modélisation,
  - La maîtrise des outils informatiques d'aide à la décision,
  - Des connaissances sur les concepts économiques, cognitifs ou linguistiques indispensables à l'étude quantitative.
- Des savoir-être :
  - Un esprit d'analyse et d'initiative, travail en équipe, interface entre différents interlocuteurs, maintien de relations harmonieuses dans le groupe,
  - Des capacités à communiquer des informations, faire des préconisations.
- Des savoir-faire :
  - Une mise en pratique des savoirs disciplinaires.

# LICENCE

## MENTION MIASHS

### Parcours MIASHS (L1 à L3)



## UFR 6

### FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES MIASHS

L'UFR 6 propose des filières professionnalisantes de haut niveau dans les métiers des Sciences de l'Éducation, des Sciences du Numérique et de l'Enseignement en lien avec l'INSPÉ.

+ d'infos : [ufr6.www.univ-montp3.fr](http://ufr6.www.univ-montp3.fr)



## PROGRAMME ET CONTENU

La première année de licence offre aux étudiants des enseignements de la discipline principale et des enseignements des disciplines très proches (dites connexes).

Des enseignements des disciplines principales (mathématiques, statistiques et informatique) et des enseignements de découverte des disciplines d'application (sciences du langage, géographie, psychologie, économie) sont accompagnés par des enseignements transversaux : ils forment aux connaissances informatiques, aux outils méthodologiques du travail étudiant, à l'apprentissage d'une langue vivante ou régionale obligatoire.

S'ajoutent également deux enseignements personnalisés au choix des étudiants : Langue vivante ou régionale, langue ancienne ; EPS ; Renforcement méthodologique et disciplinaire ; Culture générale ; Humanités numériques ; Humanités écologiques.

À partir de la deuxième année, la spécialité disciplinaire est renforcée dans le cadre d'une spécialisation progressive des étudiants. Pour cela, en fonction de leur projet professionnel, ils choisissent une spécialité d'application parmi Économie des administrations (EA), Sciences cognitives (SC), Sciences du langage (SL) et Sciences des territoires géographie aménagement (STGA).

Les étudiants choisissent un label professionnalisant parmi ceux proposés dans l'unité d'enseignement (UE) « Enseignements pré-professionnels » suivie en L2 et L3.

Ils poursuivent également leurs enseignements transversaux (Langue vivante ou régionale obligatoire, Projet professionnel personnalisé) et conservent deux enseignements personnalisés.



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 22 ECTS | 183H

Analyse Exploratoire de Données 1 (36h) | Étude locale de fonction, suite et séries (36h) | Bases de la programmation (36h) | Logique et ensembles (36h) | Découverte Sciences du Langage : Applications et débouchés (19h30) | Découverte Géographie et Aménagement (19h30)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 2 ECTS | 18H

Compétences en informatique (12h) | Méthodologie du travail universitaire (6h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Culture générale (18h) | Humanités écologiques (18h) | Renforcement méthodologique et disciplinaire (18h) | Humanités numériques (18h)

### SEMESTRE 2

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 22 ECTS | 219H

Lois de Probabilité et Vecteurs Aléatoires Discrets (36h) | Optimisation et intégration (36h) | Algorithmique (36h) | Méthodologie et raisonnement (36h) | Découverte Économie des Administrations (36h) | Découverte Sciences Cognitives (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 2 ECTS | 24H

Compétences en informatique (18h) | Méthodologie du travail universitaire (6h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Renforcement méthodologique et disciplinaire (18h) | Humanités numériques (18h)

L1  
LICENCE 1

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
135



Taux de réussite de la mention  
43,7%

# L2 LICENCE 2

## SEMESTRE 3

### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Analyse Exploratoire de Données 2 (36h) | Calcul différentiel, optimisation, intégration (36h) | Programmation objet (36h) | Science des données 1 (26h)

### DISCIPLINE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Économie monétaire et financière) | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (Géographie des populations et de la santé) | Sciences du Langage (Informatique et lexicographie) | Sciences Cognitives (Psychologie cognitive (27h) | Psychologie cognitive pour MIAHS (12h))

### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Professorat des écoles 1 (45h) | Humanités numériques (36h)

### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

### PROJET PROFESSIONNEL PERSONNALISÉ PPP ■ 1 ECTS

PPP (atelier scuio / Pepite : découverte de l'entreprise)

### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h) | Connaissance de l'école 1 (18h)

## SEMESTRE 4

### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Lois de Probabilité et Vecteurs Aléatoires Continus (36h) | Algèbre linéaire 1 (36h) | Programmation objet (36h) | Base de données (36h) | Science des données 2 (26h)

### MATIÈRE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Politique économique (39h) | Politique économique pour MIAHS (auto-formation)\*) | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (Géographie économique : du local au global) | Sciences du Langage (Phonétique expérimentale (36h) | Sciences Cognitives (Neuropsychologie (27h) | Renforcement en Neuropsychologie (12h))

### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Professorat des écoles 1 (45h) | Label Pré Pro humanités numériques (36h)

### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

### PROJET PROFESSIONNEL PERSONNALISÉ PPP ■ 1 ECTS

PPP (atelier scuio / Pepite : découverte de l'entreprise)

### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h) | Connaissance de l'école 2 (18h)

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
80



Taux de réussite de la mention  
52,8%

# L3 LICENCE 3

## SEMESTRE 5

### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Estimation et Tests d'Hypothèses (36h) | Algèbre linéaire 2 (36h) | Programmation web (36h) | Science des données 3 (26h)

### DISCIPLINE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Économie internationale et mondialisation) | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (Géographie des pays développés) | Sciences du Langage (Linguistique informatique) | Sciences Cognitives (Cognition, Cognition sociale et Ingénierie pour MIAHS)

### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Gestion de projet | Humanités numériques

### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 24H

### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (24h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h)

## SEMESTRE 6

### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Modélisation et Méthodes Statistiques (36h) | Algèbre bilinéaire (36h) | Graphes et réseaux (36h) | Science des données (26h)

### MATIÈRE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Economie du travail (39h) | Économie du travail pour MIAHS (auto-formation)\*) | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (SIG 2 (32h) | SIG 2 pour MIAHS (auto-formation)\*) | Sciences du Langage (Linguistique de corpus oraux et écrits) | Sciences Cognitives (Cognition, Cognition sociale et Ingénierie pour MIAHS)

### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Label Pré Pro insertion professionnelle + stage | Humanités numériques

### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 24H

### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (24h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Compétences en informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h)

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
30



Taux de réussite de la mention  
86,7%

\*ECUE qui induit un accompagnement enseignant de 7h HETD

## CONDITIONS D'ACCÈS

### ■ En Licence 1 :

#### CANDIDATURE VIA LA PLATEFORME NATIONALE PARCOURSUP

Pour les titulaires du BAC ou du DAEU ou d'un titre admis en équivalence.

Pour les étudiants de L1 souhaitant se réorienter.

Pour les étudiants de nationalité française titulaires d'un diplôme étranger de fin d'études secondaires ou les ressortissants de l'UE et pays assimilés.

### ■ En Licence 2 et Licence 3 :

#### REINSCRIPTION EN LIGNE VIA VOTRE ENT

Pour les titulaires d'une L1 / L2 de la formation..

### CANDIDATURE VIA LA PLATEFORME ECANDIDAT

Pour les titulaires d'un titre admis en équivalence à un bac+1 / bac+2 et de nationalité française ou les ressortissants de l'UE et pays assimilés..

### ■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES :

*mobilitate.internationale@univ-montp3.fr*

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

### ■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DE LA FORMATION CONTINUE :

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

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

Pour une demande de VAE : *vae@univ-montp3.fr*

# LICENCE

## MENTION MIASHS

Parcours MIASHS (L1 - L2)

Parcours MIASHS - Professorat des écoles (L3)



### UFR 6

**FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES MIASHS**

L'UFR 6 propose des filières professionnalisantes de haut niveau dans les métiers des Sciences de l'Éducation, des Sciences du Numérique et de l'Enseignement en lien avec l'INSPÉ.

+ d'infos : [ufr6.www.univ-montp3.fr](http://ufr6.www.univ-montp3.fr)



## PROGRAMME ET CONTENU

**L**a première année de licence offre aux étudiants des enseignements de la discipline principale et des enseignements des disciplines très proches (dites connexes). Ces enseignements disciplinaires sont accompagnés par des enseignements transversaux : ils forment aux connaissances informatiques, aux outils méthodologiques du travail étudiant, à l'apprentissage d'une langue vivante ou régionale obligatoire. S'ajoutent également deux enseignements personnalisés au choix des étudiants : Langue vivante ou régionale, langue ancienne ; EPS ; Renforcement méthodologique et disciplinaire ; Culture générale ; Humanités numériques ; Humanités écologiques.

**A** partir de la deuxième année, la spécialité disciplinaire est renforcée dans le cadre d'une spécialisation progressive des étudiants. Pour cela, en fonction de leur projet professionnel, ils choisissent une spécialité d'application parmi Économie des administrations (EA), Sciences cognitives (SC), Sciences du langage (SL) et Sciences des territoires géographie aménagement (STGA).

Les étudiants choisissent un label professionnalisant parmi ceux proposés dans l'unité d'enseignement (UE) « Enseignements pré-professionnels » suivie en L2 et L3.

Ils poursuivent également leurs enseignements transversaux (Langue vivante ou régionale obligatoire, Projet professionnel personnalisé) et conservent deux enseignements personnalisés.

**D**ès la troisième année, les étudiants peuvent candidater au parcours Miashs - Professorat des écoles. Accessible via une candidature sur la plateforme eCandidat, ce parcours s'adresse prioritairement aux étudiants ayant choisi et validé en L2 (S3 et S4) la prépro Professorat des écoles. Les étudiants du parcours Miashs - Professorat des écoles suivront alors en substance les enseignements de la L3 Miashs, auxquels s'adjoindront les modules d'enseignement pré-professionnel « Professorat des écoles 3 » (au S5) et « Professorat des écoles 4 » (au S6).

L'objectif de ce Parcours Miashs - Professorat des écoles est de renforcer la professionnalisation des étudiants en leur proposant des enseignements dont ils pourront mettre à profit les acquis s'ils souhaitent ensuite s'orienter vers un Master MEEF premier degré afin de préparer le concours de recrutement de professeur des écoles (CRPE).



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 22 ECTS | 183H

Analyse Exploratoire de Données 1 (36h) | Étude locale de fonction, suite et séries (36h) | Bases de la programmation (36h) | Logique et ensembles (36h) | Découverte Sciences du Langage : Applications et débouchés (19h30) | Découverte Géographie et Aménagement (19h30)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 2 ECTS | 18H

Compétences en informatique (12h) | Méthodologie du travail universitaire (6h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Culture générale (18h) | Humanités écologiques (18h) | Renforcement méthodologique et disciplinaire (18h) | Humanités numériques (18h)

### SEMESTRE 2

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 22 ECTS | 219H

Lois de Probabilité et Vecteurs Aléatoires Discrets (36h) | Optimisation et intégration (36h) | Algorithmique (36h) | Méthodologie et raisonnement (36h) | Découverte Économie des Administrations (36h) | Découverte Sciences Cognitives (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 2 ECTS | 24H

Compétences en informatique (18h) | Méthodologie du travail universitaire (6h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Renforcement méthodologique et disciplinaire (18h) | Humanités numériques (18h)

L1  
LICENCE 1

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
135



Taux de réussite de la mention  
43,7%

## L2 LICENCE 2

### SEMESTRE 3

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Analyse Exploratoire de Données 2 (36h) | Calcul différentiel, optimisation, intégration (36h) | Programmation objet (36h) | Science des données 1 (26h)

#### DISCIPLINE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Économie monétaire et financière) | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (Géographie des populations et de la santé) | Sciences du Langage (Informatique et lexicographie) | Sciences Cognitives (Psychologie cognitive (27h) | Psychologie cognitive pour MIASHS (12h))

#### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Professorat des écoles 1 (45h) | Humanités numériques (36h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### PROJET PROFESSIONNEL PERSONNALISÉ PPP ■ 1 ECTS

PPP (atelier scuio / Pepite : découverte de l'entreprise)

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h) | Connaissance de l'école 1 (18h)

### SEMESTRE 4

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Lois de Probabilité et Vecteurs Aléatoires Continus (36h) | Algèbre linéaire 1 (36h) | Programmation objet (36h) | Base de données (36h) | Science des données 2 (26h)

#### MATIÈRE D'APPLICATION (1 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 39H

Économie des Administrations (Politique économique (39h) | Politique économique pour MIASHS (auto-formation)\* | Sciences des Territoires Géographie Aménagement (Géographie économique : du local au global) | Sciences du Langage (Phonétique expérimentale (36h) | Sciences Cognitives (Neuropsychologie (27h) | Renforcement en Neuropsychologie (12h))

#### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS (1 AU CHOIX) ■ 5 ECTS | 36H

Professorat des écoles 1 (45h) | Label Pré Pro humanités numériques (36h)

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 18H

#### PROJET PROFESSIONNEL PERSONNALISÉ PPP ■ 1 ECTS

PPP (atelier scuio / Pepite : découverte de l'entreprise)

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Langue optionnelle (18h) | Langue ancienne (18h) | Éducation Physique et Sportive (18h) | Informatique (18h) | Humanités écologiques (18h) | Culture générale (18h) | Humanités numériques (18h) | Connaissance de l'école 2 (18h)

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
**80**



Taux de réussite de la mention  
**52,8%**

## L3 LICENCE 3

### SEMESTRE 5

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Estimation et Tests d'Hypothèses (36h) | Algèbre linéaire 2 (36h) | Programmation web (36h) | Science des données 3 (26h)

#### DISCIPLINE D'APPLICATION ■ 4 ECTS | 39H

Sciences Cognitives (Cognition, Cognition sociale et Ingénierie pour MIASHS)

#### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS ■ 6 ECTS | 45H

Préprofessionnalisation Professorat des écoles 3

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 24H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Connaissance de l'école 3 pour Professorat des écoles (18h) | Discipline Optionnelle 1 discipline d'ouverture pour le professorat des écoles (18h)

### SEMESTRE 6

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE ET ENSEIGNEMENTS CONNEXES ■ 14 ECTS | 134H

Modélisation et Méthodes Statistiques (36h) | Algèbre bilinéaire (36h) | Graphes et réseaux (36h) | Science des données 4 (26h)

#### MATIÈRE D'APPLICATION ■ 4 ECTS | 39H

Sciences Cognitives (Cognition, Cognition sociale et Ingénierie pour MIASHS)

#### ENSEIGNEMENTS PRÉ-PROFESSIONNELS ■ 6 ECTS | 45H

Préprofessionnalisation Professorat des écoles 4

#### LANGUE OBLIGATOIRE ■ 2 ECTS | 24H

#### ENSEIGNEMENTS PERSONNALISÉS (2 AU CHOIX) ■ 4 ECTS | 36H

Connaissance de l'école (accompagnement du stage + 20 stage) (18h) | Discipline Optionnelle 2 discipline d'ouverture pour le professorat des écoles (18h)

2020 - 2021

Tous bacs confondus



Effectifs de la mention  
**30**



Taux de réussite de la mention  
**86,7%**

\*ECUE qui induit un accompagnement enseignant de 7h HETD

## CONDITIONS D'ACCÈS

#### ■ En Licence 1 :

##### CANDIDATURE VIA LA PLATEFORME NATIONALE PARCOURSUP

Pour les titulaires du BAC ou du DAEU ou d'un titre admis en équivalence.  
Pour les étudiants de L1 souhaitant se réorienter.  
Pour les étudiants de nationalité française titulaires d'un diplôme étranger de fin d'études secondaires ou les ressortissants de l'UE et pays assimilés.

#### ■ En Licence 2 et Licence 3 :

##### REINSCRIPTION EN LIGNE VIA VOTRE ENT

Pour les titulaires d'une L1 / L2 de la formation.

#### CANDIDATURE VIA LA PLATEFORME ECANDIDAT

Pour les titulaires d'un titre admis en équivalence à un bac+1 / bac+2 et de nationalité française ou les ressortissants de l'UE et pays assimilés.

#### ■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES : [mobilite.internationale@univ-montp3.fr](mailto:mobilite.internationale@univ-montp3.fr)

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

#### ■ PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE DE LA FORMATION CONTINUE:

[ufr6.fc@univ-montp3.fr](mailto:ufr6.fc@univ-montp3.fr) | 04 67 14 55 62

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

Pour une demande de VAE : [vae@univ-montp3.fr](mailto:vae@univ-montp3.fr)

# ET APRÈS LA LICENCE...

Après une licence générale, la grande majorité des étudiants poursuivent leurs études en optant pour une troisième année de licence professionnelle (Bac+3), un master (Bac+5) ou une école spécialisée selon son projet professionnel.

**Domaines professionnels accessibles après une spécialisation ou une formation complémentaire :**

## INGÉNIERIE DES DONNÉES OU BIG DATA

Data scientist | Data analyst | Data miner | Ingénieur Big data | Data visualizer

## INFORMATIQUE

Ingénieur informatique | Administrateur de bases de données | Intégrateur d'applications | Expert en technologie internet | Développeur

## STATISTIQUES

Statisticien | Chargé d'études statistiques | Consultant en statistiques appliquées

## NUMÉRIQUE

Animateur multimédia | Designer UX/UI | Développeur multimédia

## INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Ingénieur géomaticien | Cartographe | Analyste SIG | Développeur d'applications webmapping

## ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

Professeur des écoles | Enseignant-chercheur | Chargé de recherche

## BIEN S'INFORMER POUR MIEUX S'ORIENTER



### 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

+ d'infos : [scuio-univ-montp3.centredoc.fr](mailto:scuio-univ-montp3.centredoc.fr)

## EXPLOREZ LES POSSIBLES

Ajoutez de la valeur à votre parcours d'études par :



### LES STAGES FACULTATIFS

en valorisant vos études par l'expérience professionnelle  
[emploistage@univ-montp3.fr](mailto:emploistage@univ-montp3.fr)



### LA CÉSURE

en choisissant d'interrompre vos études pendant une année  
[scuio@univ-montp3.fr](mailto:scuio@univ-montp3.fr)



### LA MOBILITÉ INTERNATIONALE

en décidant de poursuivre vos études à l'étranger dès la L2  
[ri@univ-montp3.fr](mailto:ri@univ-montp3.fr)



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

+ **D'INFOS**

Université Paul-Valéry Montpellier 3  
[www.univ-montp3.fr](http://www.univ-montp3.fr)

### RESPONSABLE DE LA FORMATION

M. Sylvain Durand  
[sylvain.durand@univ-montp3.fr](mailto:sylvain.durand@univ-montp3.fr)

### • DÉPARTEMENT • MATHÉMATIQUES ET • INFORMATIQUE APPLIQUÉES

• Secrétariat pédagogique  
• Bât. B - Bureau 110  
• 04 67 14 26 96  
• [secretariat.miap@univ-montp3.fr](mailto: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](mailto:scuio@univ-montp3.fr)

• **SUFÇO**  
• SERVICE UNIVERSITAIRE DE  
• FORMATION CONTINUE  
• 04 67 14 55 82  
• [sufco@univ-montp3.fr](mailto:sufco@univ-montp3.fr)

