

# LICENCE



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



MONTPELLIER FORMATION INITIALE



FORMATION CONTINUE



VAE



24516



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 scientifique des divers aspects de la réalité humaine.

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 dès la première année un parcours en sciences humaines et sociales (SHS) parmi les quatre proposés : 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.



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



### ATTENDUS ET PRÉ-REQUIS

- Niveau satisfaisant en mathématiques et français
- Solides capacités de compréhension et d'expression à l'écrit et à l'oral
- Solides connaissances 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
- 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 Économie des administrations



## UFR 6

### FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES LLASHS

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 licence se déroule sur six semestres.

Chaque année de licence propose un enseignement pluridisciplinaire avec quatre parcours au choix :

- Économie des administrations
- Sciences cognitives
- Sciences du langage
- Sciences des territoires géographie aménagement.



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

**TRONC COMMUN ■ 10,5 ECTS | 84H30**

Grands problèmes économiques juridiques et sociaux (32h30) | Introduction à l'économie (52h)

**SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 12,5 ECTS | 117H**

Logique et ensembles (39h) | Introduction à l'Informatique (algorithmique, système, programmation) (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

**ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 7 ECTS | 57H**

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (12h) | Projet professionnel personnalisé (6h) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport (19h30)

### SEMESTRE 2

**TRONC COMMUN ■ 11 ECTS | 97H30**

Introduction à la gestion (45h30) | Analyse économique (52h)

**SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 11 ECTS | 117H**

Informatique : algorithmique avancée (39h) | Statistique : descriptive (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

**ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 8 ECTS | 57H**

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (20h) | Projet professionnel personnalisé (6h) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport (19h30)

**L1**  
LICENCE 1

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs  
105



Taux de réussite  
39%

## L2 LICENCE 2

### SEMESTRE 3

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - EA ■ 11 ECTS | 91H

Economie monétaire et financière (39h) | Comptabilité (52h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 15 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : programmation objet (39h) | Statistique : liaison bivariée (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 4

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - EA ■ 12 ECTS | 117H

Droit administratif (39h) | Théorie des organisations (39h) | Politique économique (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 14 ECTS | 117H

Mathématiques : analyse (39h) | Informatique : graphes et réseaux (39h) | Statistique : introduction à la modalisation (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

54



Taux de réussite

44,4%

## L3 LICENCE 3

### SEMESTRE 5

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - EA ■ 8 ECTS | 78H

Economie de la croissance (39h) | Contrôle de gestion (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 18 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : bases de données (39h) | Statistique : introduction aux probabilités (39h) | Projet : Méthodologie / définition et mise en place du projet du S6 (13h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 6

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - EA ■ 12 ECTS | 117H

Administration et gestion des organismes privés (117h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - EA ■ 16 ECTS | 117H

Projet S6 (39h) | Informatique : programmation Web (39h) | Statistique : inférence (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 6 ECTS | 58H30

Stage - au moins 6 semaines (19h30) | Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

36



Taux de réussite

63,9%

## 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)

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)

# LICENCE

## MENTION MIASHS

Parcours

Sciences cognitives



## UFR 6

### FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES LLASHS

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 licence se déroule sur six semestres.

Chaque année de licence propose un enseignement pluridisciplinaire avec quatre parcours au choix :

- Économie des administrations
- Sciences cognitives
- Sciences du langage
- Sciences des territoires géographie aménagement.



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

#### TRONC COMMUN ■ 10 ECTS | 89H

Origines, actualités et devenirs de la psychologie (26h) | Biologie appliquée à la psychologie (13h) | Découverte de la Psychologie Sociale **OU** Découverte de la Psychologie Clinique et de la Psychopathologie (50h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 13 ECTS | 117H

Logique et ensembles (39h) | Introduction à l'Informatique (algorithmique, système, programmation) (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 7 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (12h) | Projet professionnel personnalisé (6h) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport (19h30)

### SEMESTRE 2

#### TRONC COMMUN ■ 13 ECTS | 102H

Biologie appliquée à la psychologie (39h) | Biologie appliquée à la psychologie (13h) | Découverte de la Psychologie Développement **OU** Découverte de la Psychologie Cognitive (50h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 9 ECTS | 117H

Informatique : algorithmique avancée (39h) | Statistique : descriptive (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 8 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (20h) | Projet professionnel personnalisé (6h) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport (19h30)

L1  
LICENCE 1

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs  
105



Taux de réussite  
39%

## L2 LICENCE 2

### SEMESTRE 3

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SC ■ 10 ECTS | 84H

Neurophysiologie (22h) | Approfondissement en psychologie du développement (62h) **ou** Approfondissement en Psychologie clinique et en psychopathologie (62h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : programmation objet (39h) | Statistique : liaison bivariable (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport **ou** Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 4

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SC ■ 10 ECTS | 84H

Neurophysiologie (22h) | Approfondissement en psychologie Cognitive (62h) **ou** Approfondissement en Psychologie Sociale (62h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : analyse (39h) | Informatique : graphes et réseaux (39h) | Statistique : introduction à la modalisation (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport **ou** Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs

54



Taux de réussite

44,4%

## L3 LICENCE 3

### SEMESTRE 5

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SC ■ 9 ECTS | 84H

Neurophysiologie (40h) | Consolidation en Psychologie cognitive (22h) | Consolidation en Psychologie du développement (22h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 17 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : bases de données (39h) | Statistique : introduction aux probabilités (39h) | Projet : Méthodologie / définition et mise en place du projet du S6 (13h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport **ou** Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 6

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SC ■ 9 ECTS | 84H

Neurophysiologie (40h) | Consolidation en Psychologie Sociale (22h) | Consolidation en Psychologie Clinique et Psychopathologie (22h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SC ■ 15 ECTS | 117H

Projet S6 (39h) | Informatique : programmation Web (39h) | Statistique : inférence (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 6 ECTS | 39H

Stage - minimum 6 semaines | Langue vivante majeure (19h30) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport **ou** Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs

36



Taux de réussite

63,9%

## 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)

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)

# LICENCE

## MENTION MIASHS

### Parcours Sciences du langage



## UFR 6

### FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES LLASHS

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 licence se déroule sur six semestres.

Chaque année de licence propose un enseignement pluridisciplinaire avec quatre parcours au choix :

- Économie des administrations
- Sciences cognitives
- Sciences du langage
- Sciences des territoires géographie aménagement.



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

#### TRONC COMMUN ■ 11 ECTS | 97H30

Théorie linguistiques et communications (39h) | Langue française (39h) | Origines et diversité des langues (19h30) **ou** Langues du monde (19h30)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 12 ECTS | 117H

Logique et ensembles (39h) | Introduction à l'informatique (algorithmique, système, programmation) (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 7 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (12h) | Projet professionnel personnalisé (6h) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport (19h30)

### SEMESTRE 2

#### TRONC COMMUN ■ 10 ECTS | 97H30

Sciences du langage : champs, applications (19h30) | La faculté de langage (39h) | Sémantique lexicale et lexicologie (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 12 ECTS | 117H

Informatique : algorithmique avancée (39h) | Statistique : descriptive (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 8 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (20h) | Projet professionnel personnalisé (6h) **et 1 au choix entre** Langue vivante mineure **ou** Langue ancienne **ou** Culture générale **ou** Sport (19h30)

L1  
LICENCE 1

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs  
105



Taux de réussite  
39%

## L2 LICENCE 2

### SEMESTRE 3

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SL ■ 10 ECTS | 78H

Grammaire du français (39h) | Informatique et lexicographie (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : programmation objet (39h) | Statistique : liaison bivariée (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 4

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SL ■ 10 ECTS | 78H

Introduction à la sociolinguistique (39h) | Histoire de la langue (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : analyse (39h) | Informatique : graphes et réseaux (39h) | Statistique : introduction à la modalisation (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

54



Taux de réussite

44,4%

## L3 LICENCE 3

### SEMESTRE 5

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SL ■ 9 ECTS | 78H

Analyse du discours (39h) | Linguistique Informatique (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 17 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : bases de données (39h) | Statistique : introduction aux probabilités (39h) | Projet : Méthodologie / définition et mise en place du projet du S6 (13h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 6

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - SL ■ 10 ECTS | 78H

Syntaxe (39h) | Linguistique de corpus oral et écrit (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - SL ■ 14 ECTS | 117H

Projet S6 (39h) | Informatique : programmation Web (39h) | Statistique : inférence (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 6 ECTS | 39H

Stage - minimum 6 semaines | Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

36



Taux de réussite

63,9%

## 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)

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)

# LICENCE

## MENTION MIASHS

### Parcours Sciences des territoires géographie aménagement



## UFR 6

### FACULTÉ ÉDUCATION ET SCIENCES POUR LES LLASHS

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 licence se déroule sur six semestres.

Chaque année de licence propose un enseignement pluridisciplinaire avec quatre parcours au choix :

- Économie des administrations
- Sciences cognitives
- Sciences du langage
- Sciences des territoires géographie aménagement.



6 SEMESTRES



180 CRÉDITS AU TOTAL  
30 ECTS PAR SEMESTRE

### SEMESTRE 1

#### TRONC COMMUN ■ 13 ECTS | 117H

Fondements et outils de l'analyse territoriale (117h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 10 ECTS | 117H

Logique et ensembles (39h) | Introduction à l'Informatique (algorithmique, système, programmation) (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 7 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (12h) | Projet professionnel personnalisé (6h) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport (19h30)

### SEMESTRE 2

#### TRONC COMMUN ■ 12 ECTS | 117H

Géographie de la France (39h) | Enjeux et problématiques de l'Aménagement (39h) | Géomorphologie dynamique (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 10 ECTS | 117H

Informatique : algorithmique avancée (39h) | Statistique : descriptive (39h) | Mathématiques : analyse (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 8 ECTS | 57H

Langue vivante majeure (19h30) | Informatique : compétences d'usage (20h) | Projet professionnel personnalisé (6h) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport (19h30)

L1  
LICENCE 1

2018 - 2019

Tous bacs confondus



Effectifs

105



Taux de réussite

39%

## L2 LICENCE 2

### SEMESTRE 3

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - STGA ■ 10 ECTS | 91H

Statistique et CAO (52h) | Géographie de la population et de la santé (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : programmation objet (39h) | Statistique : liaison bivariée (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 4

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - STGA ■ 10 ECTS | 91H

Géographie économique, des services et du tourisme (39h) | Cartographie de synthèse, CAO/DAO (52h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 16 ECTS | 117H

Mathématiques : analyse (39h) | Informatique : graphes et réseaux (39h) | Statistique : introduction à la modalisation (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

54



Taux de réussite

44,4%

## L3 LICENCE 3

### SEMESTRE 5

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - STGA ■ 11 ECTS | 78H

Géographie des pays développés (39h) | Géographie des espaces convoités et d'interface (39h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 15 ECTS | 117H

Mathématiques : algèbre (39h) | Informatique : bases de données (39h) | Statistique : introduction aux probabilités (39h) | Projet : Méthodologie / définition et mise en place du projet du S6 (13h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 4 ECTS | 39H

Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

### SEMESTRE 6

#### CHAMP PROFESSIONNEL SHS - STGA ■ 11 ECTS | 91H

Métiers de l'analyse spatiale et des NTIC en géographie (39h) | Analyse spatiale et SIG (52h)

#### SPÉCIALITÉ DISCIPLINAIRE - STGA ■ 13 ECTS | 117H

Projet S6 (39h) | Informatique : programmation Web (39h) | Statistique : inférence (39h)

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ■ 6 ECTS | 39H

Stage - minimum 6 semaines | Langue vivante majeure (19h30) et 1 au choix entre Langue vivante mineure ou Langue ancienne ou Culture générale ou Sport ou Informatique : compétences d'usage (19h30)

2018 - 2019

Tous bacs  
confondus



Effectifs

36



Taux de réussite

63,9%

## 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)

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 poursuit ses 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 :**

### ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

Professeur des écoles | Enseignant-chercheur | Chargé de recherche

### INGÉNIERIE DES DONNÉES OU BIG DATA

Data scientist | Data analyst | Data miner

### 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

## 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](http://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 plus d'informations sur la formation  
[www.univ-montp3.fr](http://www.univ-montp3.fr)  
rubrique «Offre de formation»

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)

• Formation continue  
• Bât. B - 04 67 14 55 62  
• [ufr6.fc@univ-montp3.fr](mailto:ufr6.fc@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)

### • SUFCO

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

DIPLOME  
NATIONAL DE  
LICENCE  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT