

LICENCESCIENCES HUMAINES
& SOCIALES**Mention
MIASHS**

Parcours (L1 - L3)

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

UFR 6Faculté - Éducation et
Sciences pour les LLASHS

**Département
MATHÉMATIQUES ET
INFORMATIQUE APPLIQUÉES**

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

Responsable de la Formation
M. Arnaud SALLABERRY
arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr

Lieu de la formation :
Montpellier

Formation continue :
Bât. B - 04 67 14 55 62
ufr6.fc@univ-montp3.fr

● **Durée de la formation**
3 année(s)

Formation initiale

Formation continue

Apprentissage

VAE

EAD

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

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.

ORGANISATION DE LA FORMATION

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.

CONDITIONS D'ADMISSION

Sont admis dans la formation, sous réserve d'autorisation d'inscription (candidature obligatoire sur la plate-forme [Parcoursup](#)), les étudiants :

- titulaires du baccalauréat (toutes séries)
- ou titulaires du DAEU (diplôme d'accès aux études universitaires)
- ou d'un autre titre admis en équivalence
- ou d'une validation d'acquis professionnels (VAP) le cas échéant

• La 2^{ème} année peut être accessible par équivalence aux étudiants ayant validé un L1 en Sciences et Techniques, aux étudiants ayant échoué au concours de médecine (avec une note > 10) après analyse des dossiers ;

• La 3^{ème} année peut être accessible par équivalence aux étudiants ayant validé un BTS ou un DUT dans les domaines de l'informatique de gestion (après analyse des dossiers).

Les informations sur les «attendus» nationaux et locaux pour chaque filière seront disponibles sur la plate-forme [Parcoursup](#) dans le courant du mois de janvier.

Vous êtes **salaré (du public ou du privé), demandeur d'emploi, travailleur non salarié, profession libérale, etc ...** et vous souhaitez vous inscrire à l'université dans le cadre d'un dispositif de formation continue, contactez le SUFCO : ufr6.fc@univ-montp3.fr

L'expérience professionnelle : une autre voie d'accès à un diplôme ou une autre voie pour valider un diplôme :

- La Validation des Acquis Professionnels (VAP) : ufr6.fc@univ-montp3.fr
- La Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : vae@univ-montp3.fr

Les étudiants internationaux doivent se renseigner sur la procédure spécifique développée sur le site de l'Université : International > Études à Montpellier en LMD : <https://www.univ-montp3.fr/fr/etudes-à-montpellier-en-lmd>

MIASHS

parcours **ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS**, parcours **SCIENCES COGNITIVES**,
parcours **SCIENCES DU LANGAGE**, parcours **SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT**

| LICENCE 1 | |
|---|--|
| SEMESTRE 1 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - EA | 84,50H / 10,5 ECTS |
| Grands problèmes économiques juridiques et sociaux Introduction à l'économie | 32,50H / 4,5ECTS 52H / 6ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - SC | 89H / 10 ECTS |
| Origines, actualités et devenir de la psychologie Biologie appliquée à la psychologie 1 <i>Au choix</i> : Découverte de la Psychologie Sociale ou Découverte de la Psychologie Clinique et de la Psychopathologie | 26H / 4ECTS 13H / 1ECTS 50H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - SL | 97,50H / 11 ECTS |
| Théorie linguistiques et communications Langue française <i>Au choix</i> : Origines et diversité des langues ou Langues du monde | 39H / 6ECTS 39H / 3ECTS 19,50H / 2ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - STGA | 117H / 13 ECTS |
| Fondements et outils de l'analyse territoriale | 117H / 13ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 12,5 ECTS - SC 13 ECTS - SL 12 ECTS - STGA 10 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Logique et ensembles Introduction à l'Informatique (algorithmique, système, programmation) Mathématiques : analyse 1 | 39H / * 39H / * 39H / * |
| Outils méthodologiques | 18H / 2 ECTS |
| Informatique : compétences d'usage Projet professionnel personnalisé | 12H / 1ECTS 6H / 1ECTS |
| LV1 (1 langue au choix, pas d'obligation d'anglais) | 19,50H / 3 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 Langue ancienne Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) Sport | 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.

| LICENCE 1 | |
|--|--|
| SEMESTRE 2 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - EA | 97,50H / 11 ECTS |
| Introduction à la gestion Analyse économique | 45,50H / 5ECTS 52H / 6ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - SC | 102H / 13 ECTS |
| Biologie appliquée à la psychologie 2 Biologie appliquée à la psychologie 3 <i>Au choix</i> : Découverte de la Psychologie Développement ou Découverte de la Psychologie Cognitive | 39H / 6ECTS 13H / 2ECTS 50H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - SL | 97,50H / 10 ECTS |
| Sciences du langage : champs, applications La faculté de langage Sémantique lexicale et lexicologie | 19,50H / 3ECTS 39H / 4ECTS 39H / 3ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Tronc commun ou enseignements pluridisciplinaires - STGA | 117H / 12 ECTS |
| Géographie de la France Enjeux et problématiques de l'Aménagement Géomorphologie dynamique | 39H / 4ECTS 39H / 4ECTS 39H / 4ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 11 ECTS - SC 9 ECTS - SL 12 ECTS - STGA 10 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Informatique : algorithmique avancée Statistique : descriptive Mathématiques : analyse 2 | 39H / * 39H / * 39H / * |
| Outils méthodologiques | 26H / 3 ECTS |
| Informatique : compétences d'usage Projet professionnel personnalisé | 20H / 2ECTS 6H / 1ECTS |
| LV1 (suite de la langue commencée au S1) | 19,50H / 3 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 Langue ancienne Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) Sport | 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS 19,50H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.

RESSOURCES DOCUMENTAIRES

De nombreux documents existent et sont à votre disposition dans les CIO et au SCUIO-IP de l'Université Paul-Valéry Montpellier 3, parmi ceux-ci, en voici quelques-uns à consulter :

TRANSITION LYCÉE-UNIVERSITÉ

■ REVUES DE L'ONISEP :

- Dossiers – Université : bien choisir sa licence.

■ FICHES DU CIDJ :

- N°1.61 – Admission Post Bac : mode d'emploi
- N°1.631 – Les études universitaires

AUTOUR DE LA FILIÈRE ...

■ REVUES DE L'ONISEP :

- Infosup – Après le Bac, quelles poursuites d'études ?

■ FICHES DU CIDJ :

- N°2.818 - Les études de statistiques et de démographie
- N°2.884 - Les métiers de l'informatique

Vous pouvez compléter cette bibliographie en consultant la base de données documentaire du SCUIO-IP sur le site de l'université : Formation > Information, Orientation, Insertion > Documentation > Ressources documentaires : ► <http://scuio-univ-montp3.centredoc.fr/opac/>

MIASHS

parcours **ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS**, *parcours* **SCIENCES COGNITIVES**,
parcours **SCIENCES DU LANGAGE**, *parcours* **SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT**

| LICENCE 2 | |
|---|------------------------|
| SEMESTRE 3 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Champ professionnel SHS - EA | 91H / 11 ECTS |
| Economie monétaire et financière | 39H / 4,5ECTS |
| Comptabilité | 52H / 6,5ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Champ professionnel SHS - SC | 84H / 10 ECTS |
| Neurophysiologie | 22H / 3ECTS |
| <i>Au choix</i> : Approfondissement en psychologie du développement <i>ou</i> Approfondissement en Psychologie clinique et en psychopathologie | 62H / 7ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Champ professionnel SHS - SL | 78H / 10 ECTS |
| Grammaire du français | 39H / 5ECTS |
| Informatique et lexicographie | 39H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Champ professionnel SHS - STGA | 91H / 10 ECTS |
| Statistique et CAO | 52H / 5ECTS |
| Géographie de la population et de la santé | 39H / 5ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 15 ECTS - SC 16 ECTS - SL 16 ECTS - STGA 16 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Mathématiques : algèbre 1 | 39H / * |
| Informatique : programmation objet | 39H / * |
| Statistique : liaison bivariable | 39H / * |
| LV1 (1 au choix suite de la langue commencée en L1) | 19,50H / 2 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 <i>ou</i> Langue ancienne <i>ou</i> Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) <i>ou</i> Sport <i>ou</i> Informatique : compétences d'usage | 19,50H / 2ECTS |
| | 20H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.

| LICENCE 3 | |
|---|------------------------|
| SEMESTRE 5 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Champ professionnel SHS - EA | 78H / 8 ECTS |
| Economie de la croissance | 39H / 4ECTS |
| Contrôle de gestion | 39H / 4ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Champ professionnel SHS - SC | 84H / 9 ECTS |
| Neurophysiologie | 40H / 3ECTS |
| Consolidation en Psychologie cognitive | 22H / 3ECTS |
| Consolidation en Psychologie du développement | 22H / 3ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Champ professionnel SHS - SL | 78H / 9 ECTS |
| Analyse du discours | 39H / 4ECTS |
| Linguistique Informatique | 39H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Champ professionnel SHS - STGA | 78H / 11 ECTS |
| Géographie des pays développés | 39H / 5ECTS |
| Géographie des espaces convoités et d'interface | 39H / 6ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 18 ECTS - SC 17 ECTS - SL 17 ECTS - STGA 15 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Mathématiques : algèbre 2 | 39H / * |
| Informatique : bases de données | 39H / * |
| Statistique : introduction aux probabilités | 39H / * |
| Projet : Méthodologie / définition et mise en place du projet du S6 | 13H / * |
| LV1 (1 au choix suite de la langue suivie en L1 et L2) | 19,50H / 2 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 <i>ou</i> Langue ancienne <i>ou</i> Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) <i>ou</i> Sport <i>ou</i> Informatique : compétences d'usage | 19,50H / 2ECTS |
| | 20H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.

| LICENCE 2 | |
|---|------------------------|
| SEMESTRE 4 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Champ professionnel SHS - EA | 117H / 12 ECTS |
| Droit administratif | 39H / 4ECTS |
| Théorie des organisations | 39H / 4ECTS |
| Politique économique | 39H / 4ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Champ professionnel SHS - SC | 84H / 10 ECTS |
| Neurophysiologie | 22H / 3ECTS |
| <i>Au choix</i> : Approfondissement en psychologie Cognitive <i>ou</i> Approfondissement en Psychologie Sociale | 62H / 7ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Champ professionnel SHS - SL | 78H / 10 ECTS |
| Introduction à la sociolinguistique | 39H / 5ECTS |
| Histoire de la langue | 39H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Champ professionnel SHS - STGA | 91H / 10 ECTS |
| Géographie économique, des services et du tourisme | 39H / 5ECTS |
| Cartographie de synthèse, CAO/DAO | 52H / 5ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 14 ECTS - SC 16 ECTS - SL 16 ECTS - STGA 16 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Mathématiques : analyse 3 | 39H / * |
| Informatique : graphes et réseaux | 39H / * |
| Statistique : introduction à la modalisation | 39H / * |
| LV1 (1 au choix suite de la langue commencée en L1) | 19,50H / 2 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 <i>ou</i> Langue ancienne <i>ou</i> Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) <i>ou</i> Sport <i>ou</i> Informatique : compétences d'usage | 19,50H / 2ECTS |
| | 20H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.

| LICENCE 3 | |
|---|------------------------|
| SEMESTRE 6 / 30 ECTS | |
| Parcours ÉCONOMIE DES ADMINISTRATIONS | |
| Champ professionnel SHS - EA | 117H / 12 ECTS |
| Administration et gestion des organismes privés | 117H / 12ECTS |
| Parcours SCIENCES COGNITIVES | |
| Champ professionnel SHS - SC | 84H / 9 ECTS |
| Neurophysiologie | 40H / 3ECTS |
| Consolidation en Psychologie Sociale | 22H / 3ECTS |
| Consolidation en Psychologie Clinique et Psychopathologie | 22H / 3ECTS |
| Parcours SCIENCES DU LANGAGE | |
| Champ professionnel SHS - SL | 78H / 10 ECTS |
| Syntaxe | 39H / 5ECTS |
| Linguistique de corpus oral et écrit | 39H / 5ECTS |
| Parcours SCIENCES DES TERRITOIRES GÉOGRAPHIE AMÉNAGEMENT | |
| Champ professionnel SHS - STGA | 91H / 11 ECTS |
| Métiers de l'analyse spatiale et des NTIC en géographie | 39H / 6ECTS |
| Analyse spatiale et SIG | 52H / 5ECTS |
| TRONC COMMUN AUX QUATRE PARCOURS | |
| Spécialité disciplinaire MIA | |
| EA 16 ECTS - SC 15 ECTS - SL 14 ECTS - STGA 13 ECTS | 117H / .. ECTS |
| Projet S6 | 39H / * |
| Informatique : programmation Web | 39H / * |
| Statistique : inférence | 39H / * |
| Stage (minimum 6 semaines) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV1 (1 au choix suite de la langue suivie en L1 et L2) | 19,50H / 2 ECTS |
| Ouverture (1 au choix) | 19,50H / 2 ECTS |
| LV2 <i>ou</i> Langue ancienne <i>ou</i> Culture générale (la liste sera déterminée au niveau de l'établissement) <i>ou</i> Sport <i>ou</i> Informatique : compétences d'usage | 19,50H / 2ECTS |
| | 20H / 2ECTS |

* Pour le détail des ECTS de chaque module, s'adresser au secrétariat pédagogique.



SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES

- Acquérir une solide culture générale scientifique,
- Modéliser et traiter les problèmes liés aux mathématiques et à l'informatique dans une entreprise : recueil et traitement informatique de données, interprétation des résultats...,
- Communiquer des informations ; faire des préconisations,
- Élaborer, interpréter et mettre en œuvre des tableaux de bord et des indicateurs statistiques,
- Effectuer des diagnostics et des prévisions,
- Développer des outils de modélisation,
- Mettre en place des outils informatiques d'aide à la décision,
- Maîtriser les concepts mathématiques, informatiques en parallèle avec les concepts économiques, cognitifs ou linguistiques indispensables à l'étude quantitative,
- Maîtriser les techniques de traitement de l'information.

Référentiel national de compétences de la mention MIASHS : Fiche nationale Code RNCP : 24516

FINALITÉS PROFESSIONNELLES ET DÉBOUCHÉS

Pour vous spécialiser après une licence générale, vous pouvez faire le choix de postuler pour une troisième année de licence professionnelle ou candidater pour une poursuite d'études en master selon votre projet professionnel..

Domaines professionnels accessibles après une spécialisation ou une formation complémentaire :

- Métiers de l'Ingénierie des données ou Big data (data scientist, data analyst...),
- Métiers de l'informatique (ingénieur informatique, administrateur de bases de données, intégrateur d'applications, expert en technologie internet, développeur...),
- Métiers des statistiques (statisticien, chargé d'études statistiques, consultant en statistiques appliquées...),
- Métiers de l'information géographique (ingénieur géomaticien, cartographe, analyste SIG, développeur d'applications webmapping...),
- Métiers de l'enseignement et de la recherche (professeur des écoles -parcours SL conseillé-, enseignant/chercheur, chargé de recherche...).

SCUIO-IP

SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION, D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

scuio@univ-montp3.fr

04 67 14 26 11

Bâtiment "Charles Camproux"

Ouverture au public :

Lundi au vendredi
de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h
(excepté le vendredi après-midi)

SUFÇO

SERVICE UNIVERSITAIRE DE FORMATION CONTINUE

sufco@univ-montp3.fr

04 67 14 55 82

Bâtiment B

Ouverture au public :

Lundi, mardi, jeudi et vendredi matin

UFR 6

<https://ufr6.www.univ-montp3.fr/>

Bâtiment B



POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLE À L'UNIVERSITÉ PAUL-VALÉRY MONTPELLIER 3

Master première année (M1) :

- Mention MIASHS
- Mention Administration et échanges internationaux (pour les étudiants ayant choisi le parcours EA en Licence)
- Mention Gestion des ressources humaines (pour les étudiants ayant choisi le parcours EA en Licence)
- Mention Géomatique (pour les étudiants ayant choisi le parcours STGA en Licence)
- Mention Sciences du langage (pour les étudiants ayant choisi le parcours SL en Licence)
- Mention Humanités numériques (pour les étudiants ayant choisi le parcours SL en Licence)
- Mention Français langue étrangère (pour les étudiants ayant choisi le parcours SL en Licence)
- Mention Psychologie parcours Dynamiques cognitives et sociocognitives (pour les étudiants ayant choisi le parcours SC en Licence)

POURSUITE D'ÉTUDES SUR LE PLAN NATIONAL

Retrouvez l'intégralité des diplômes nationaux de Master proposés par les établissements d'enseignement supérieur en France : <https://www.trouvermonmaster.gouv.fr/>

TAUX DE RÉUSSITE

| | L1 | | L2 | | L3 | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|
| | 2015/2016 | 2016/2017 | 2015/2016 | 2016/2017 | 2015/2016 | 2016/2017 | | | | | | |
| | Effectifs ** | Taux de réussite * | Effectifs ** | Taux de réussite * | Effectifs ** | Taux de réussite * | | | | | | |
| Tous bacs confondus | 37 | 48,6% | 64 | 40,6% | 17 | 64,7% | 23 | 47,8% | 8 | 75,0% | 19 | 73,7% |
| Bac S | 15 | 60,0% | 27 | 55,6% | 8 | 75,0% | 9 | 55,6% | 2 | 100% | 6 | 83,3% |
| Bac ES | 16 | 56,3% | 23 | 34,8% | 7 | 71,4% | 9 | 55,6% | 1 | 100% | 6 | 100% |
| Bac Pro | 2 | 0,0% | 3 | 0,0% | 1 | 0,0% | 1 | 100% | 1 | 100% | - | - |
| Bac Techno | 2 | 0,0% | 3 | 0,0% | - | - | - | - | 4 | 50,0% | 7 | 42,9% |

* Le taux de réussite est calculé à partir du résultat des étudiants qui ont passé les examens.

** La colonne Effectifs correspond au nombre d'étudiants ayant un résultat.