

LICENCESCIENCES HUMAINES
& SOCIALES**Mention
MIASHS**

Parcours (L1 - L3)

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

UFR 6Éducation 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**Responsables de la Formation**L1- M. Laurent PICCININI
laurent.piccinini@univ-montp3.fr
L2 - M. Cyrille JOUTARD
cyrille.joutard@univ-montp3.fr
L3- M. Arnaud SALLABERRY
arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr**Lieu de la formation :**
Montpellier**Formation continue :**Bât. B - 04 67 14 55 55
ufr6@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 Admission PostBac ou Ciell 2 selon leur situation), les étudiants :

- titulaires du baccalauréat (S ou ES de préférence)
- 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) : Service universitaire de formation continue (SUFCO) - vap@univ-montp3.fr

• 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).

Vous êtes **salié** (du public ou du privé) ou **demandeur d'emploi** et vous souhaitez vous inscrire à l'université, contactez le **SUFCO** : ufr6@univ-montp3.fr

La Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) est possible, contactez le **SUFCO** : vae@univ-montp3.fr

Les étudiants étrangers doivent se renseigner sur la procédure spécifique développée sur le site des Relations Internationales de l'Université :

relations-internationales.upv.univ-montp3.fr

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	
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	
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 notre base de données documentaire sur le site du SCUIO-IP : ► <http://scuio.univ-montp3.fr/>

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.



SCUIO-IP

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

scuio.univ-montp3.fr
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)

SUFCO

SERVICE UNIVERSITAIRE DE FORMATION CONTINUE

sufco.univ-montp3.fr
sufco@univ-montp3.fr

04 67 14 55 55
Bâtiment B

Ouverture au public :

Lundi, mardi, jeudi et vendredi matin

UFR 6

Bâtiment B

ufr6.univ-montp3.fr



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.

FINALITÉS PROFESSIONNELLES ET DÉBOUCHÉS

La licence générale n'apporte pas toujours toutes les compétences nécessaires à l'exercice d'un métier. C'est pourquoi, vous pouvez faire le choix de postuler pour une troisième année professionnelle (licence professionnelle sur sélection) ou opter après l'obtention de votre licence pour une poursuite d'études en master (recherche, enseignement ou professionnel) 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...),
- Métiers des statistiques (statisticien, chargé d'études statistiques, consultant en statistiques appliquées...),
- Métiers du numérique (animateur multimédia, designer UX / UI, développeur multimédia...),
- 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...).

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

(réforme du recrutement en master en cours)

Master première année (M1) :

- Mention MIASHS

Et en fonction du parcours choisi :

- Mention Administration et échanges internationaux (*parcours* EA)
- Mention Gestion des ressources humaines (*parcours* EA)
- Mention Géomatique (*parcours* STGA)
- Mention Sciences du langage (*parcours* SL)
- Mention Humanités numériques (*parcours* SL)
- Mention Français langue étrangère (*parcours* SL)
- Mention Psychologie *parcours* Dynamiques cognitives et sociocognitives (*parcours* SC)

POURSUITE D'ÉTUDES SUR LE PLAN NATIONAL

Retrouvez l'offre des formations universitaires nationales en ligne :

<http://sio.u-bourgogne.fr/diplomes/>