

Université Lille 3

L I C E N C E

M I A S H S



Année universitaire
2 0 1 1 - 2 0 1 2

Présentation générale

Vous êtes intéressé(e) par les sciences humaines et sociales (économie, sociologie, sciences de l'information et sciences du langage, psychologie) et vous êtes motivé(e) pour l'apprentissage des mathématiques (statistiques, probabilités...) et de l'informatique (langages de programmation, bases de données...), la **Licence Mathématiques Informatiques Appliquées Aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)** est faite pour vous.

Dès la première année, 4 parcours vous sont proposés :

■ Mathématiques Appliquées aux Sciences Économiques (MASE)

Vous acquerez des connaissances nécessaires en mathématiques appliquées et en informatique pour traiter des questions relevant de l'analyse économique, de l'économétrie et, plus généralement, de la statistique pour l'entreprise. La formation en économie est principalement orientée vers l'étude des mécanismes de marché, la description et la compréhension des fonctionnements des économies contemporaines.

Compétences développées :

- Construire grâce aux mathématiques appliquées et à l'informatique, des outils de modélisation, d'analyse et d'aide à la décision économique pour les entreprises et les organismes publics et privés.

■ Sociologie

Vous acquerez une solide formation de base en sociologie : modes de raisonnement sociologique, démarche de recherche et d'enquêtes. Ces connaissances sont mises au service de la compréhension des phénomènes sociaux.

Compétences développées :

- Maîtriser les techniques d'enquêtes (observation, entretien, questionnaires) et les différents types d'analyse de données (analyse de contenu, analyses statistiques).

■ Sciences de l'Information et Sciences du Langage (SISL)

Vous suivrez une formation rigoureuse en Sciences de l'Information et du langage pour aborder l'univers de la communication dans son ensemble et vous préparer aux métiers de l'information.

Compétences développées :

- En sciences de l'information : savoir sélectionner, traiter, archiver et représenter des informations, faire de la recherche documentaire, comprendre la teneur et les enjeux des Technologies de l'Information et de la Communication - TIC
- En sciences du langage : linguistique formelle, sémantique, terminologie, lexicographie, ingénierie linguistique.

■ Sciences du Comportement et de la Cognition (SCC)

Vous vous intéresserez aux fondements des sciences cognitives et du comportement par l'apprentissage des bases théoriques et méthodologiques de la psychologie et de la biologie.

Compétences développées :

- Comprendre les phénomènes reliés à la cognition (apprentissage, mémoire, perception, langage, motricité) et leurs liens avec l'environnement.
- Savoir les formaliser grâce aux outils mathématiques et informatiques.

Qualités souhaitables et prérequis

- Vous avez un bon niveau en mathématiques en terminale et vous souhaitez découvrir la modélisation, la formalisation et les aspects quantitatifs des sciences humaines.
- Vous faites preuve d'un esprit d'analyse, de synthèse et de réflexion critique.
- Vous maîtrisez les exercices fondamentaux (dissertation, commentaire de documents, traduction, compréhension).
- Vous maîtrisez la langue française : grammaire, orthographe et syntaxe correctes, cohérence dans l'exposé des idées, aisance à l'oral.
- Vous aimez la lecture.
- Vous avez le sens de l'organisation.
- Vous êtes de préférence issu(e) d'un baccalauréat général - S, ES ou L pour les parcours Socio et SISL – S ou ES pour les parcours MASE et SCC.

Vous pouvez donc intégrer la **Licence Mathématiques Informatiques Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales** dès la rentrée prochaine.

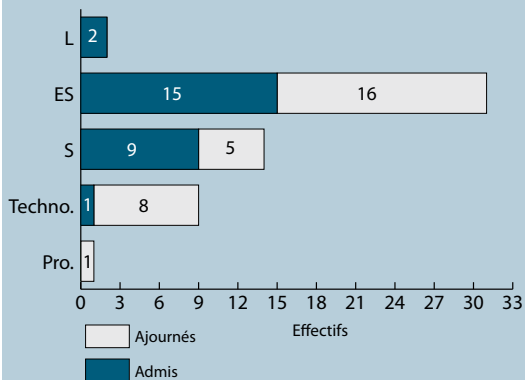
Étudiants inscrits en L1



113 inscrits en 2009/2010 dont 89 présents aux examens (78,8%).

Résultats en Licence 1 des bacheliers de l'année (par série de baccalauréat)

(source OFIVE : <http://www.univ-lille3.fr/fr/universite/services/ofive/>)



Seule une participation assidue aux cours et aux TD accompagnée d'un travail personnel régulier et constant vous permettra de réussir à l'Université.

Organisation de la formation

- 3 ans de formation organisés sur 6 semestres.
- 12 semaines de cours par semestre.
- Des matières organisées en 6 UE (Unités d'Enseignement) par semestre dont une consacrée à l'étude d'une langue vivante.
- Des cours en Amphi (CM - cours magistraux) et en salle (TD - travaux dirigés).
- Une validation des semestres sous forme de crédits ECTS (European Credit Transfer System) ; un semestre de formation validé correspondant à 30 crédits. Il faut totaliser 180 crédits pour obtenir la Licence.
- 20 à 22 heures de cours par semaine, à compléter par un travail personnel régulier.

UE	Licence 1 semestre 1	ECTS	Licence 1 semestre 2	ECTS
UE 1	Mathématiques et Informatique	6 ECTS	Mathématiques : Analyse, probabilités discrètes	6 ECTS
UE 2	Socio : Approches sociologiques de la société française. MASE : Économie générale. Introduction à la macroéconomie SISL : Sciences de l'information et sciences du langage SCC : Psychologie	6 ECTS	Informatique : Algorithmique	6 ECTS
UE 3	Présentation des SHS Statistiques descriptives Introduction à la sociologie, l'économie, le psychologie	6 ECTS	Socio : Histoire économique et sociale. Auteurs classiques MASE : Mathématiques, compléments d'analyse SISL : Linguistique - Énonciation - Analyse du discours SCC : Linguistique. Biologie. Psychologie.	6 ECTS
UE 4	Méthodologie du travail universitaire, initiation au raisonnement scientifique, informatique C2i.	6 ECTS	MASE, SISL, SCC : Méthodologie disciplinaire Socio : Initiation à l'enquête et sociologie de la lecture	6 ECTS
UE 5	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS
UE 6	Découverte : Sociologie - Économie - Sciences de l'information, sciences du langage - Psychologie	3 ECTS	Découverte : Initiation à l'ethnologie - Introduction à la compatibilité privée - Psychologie environnementale et évolutionniste - Méthodologie documentaire	3 ECTS
UE	Licence 2 semestre 3	ECTS	Licence 2 semestre 4	ECTS
UE 1	Mathématiques : Probabilités	6 ECTS	Mathématiques et Informatique	6 ECTS
UE 2	Mathématiques et Informatique	6 ECTS	Socio : Analyse de contenu - Sociologie américaine MASE : Macroéconomie contemporaine SISL / SCC : Informatique : Intelligence artificielle	6 ECTS
UE 3	Socio : Sociologie française des années 1970 - Histoire économique et sociale MASE : Mathématiques : analyse approfondie SISL : Linguistique. Formalismes syntaxiques SCC : Linguistique et Biologie .	6 ECTS	Socio : Sociologie des usages, urbaine et politique de la ville MASE : Algèbre approfondie SISL : Les outils automatiques d'analyse linguistique. Eléments de terminologie SCC : Mémoire et apprentissage, fonctions perceptives et matrices	6 ECTS
UE 4	Socio : Méthodologie de l'enquête qualitative MASE : Economie de la production et de la concurrence imparfaite SISL : Médiation des savoirs. Structuration du document SCC : Analyse du comportement - neuropsychologie de la mémoire	6 ECTS	Socio : Méthodologie de l'enquête quantitative MASE : Economie, mécanismes de marché SISL : Construction et représentation des savoirs SCC : Actions et conscience - dynamique des conduites pathologiques	6 ECTS
UE 5	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS
UE 6	Découverte : Anthropologie visuelle 1 - Économie de la croissance - Produire et comprendre le langage - Méthodologie documentaire	3 ECTS	Découverte : Anthropologie visuelle 2 La psychologie cognitive - Pratiques des mathématiques - Logique des propositions	3 ECTS
UE	Licence 3 semestre 5	ECTS	Licence 3 semestre 6	ECTS
UE 1	Mathématiques : Processus et Analyse des données	6 ECTS	Informatique	6 ECTS
UE 2	Informatique	6 ECTS	Socio : Analyses des réseaux sociaux - Analyse des données sociologiques MASE : Statistiques mathématiques SISL : Documentation et sociologie de la connaissance SCC : Reconnaissance des formes, psychophysique. Développement et apprentissage	9 ECTS
UE 3	Socio : Sociologie contemporaine - Analyse de données sociologiques MASE : Théorie des jeux - Économétrie - Introduction aux choix sociaux SISL : Document numérique et usages SCC : Psychologie, cognition, neuropsychologie	9 ECTS	Socio : Problèmes sociaux et politiques sociales. Actions publiques MASE : Commerce international et économie industrielle SISL : Ingénierie linguistique. Extraction de corpus. Introduction à la lexicographie SCC : Psychologie et Biologie	6 ECTS
UE 4	Socio : Sociologie politique - Sociologie du travail et des professions MASE : Economie de l'incertain et de l'assurance SISL / SCC : Ergonomie de la lecture. Introduction à la morphologie constructionnelle	6 ECTS	Stage et/ou travail d'étude	6 ECTS
UE 5	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS	Langue vivante : Anglais scientifique	3 ECTS



Aide à la réussite

- Vous découvrirez l'Université, avant la rentrée, à l'occasion des **journées d'intégration** au cours desquelles vos enseignants vous communiqueront toutes les informations utiles au bon déroulement de votre formation.
- Vous progresserez rapidement grâce au **contrôle continu des connaissances** qui permettra à vos enseignants, comme à vous-même, d'évaluer régulièrement votre niveau pendant la formation.
- Vous serez pris(e) en charge par des étudiants de niveaux avancés sous forme de séances d'**aide à la réussite**.

Environnement pédagogique

- Profitez de la **bibliothèque universitaire centrale** et des nombreuses bibliothèques spécialisées, en particulier la bibliothèque des mémoires pour votre travail universitaire.
- Rendez-vous au **Centre de Ressources en Langues** et bénéficiez de ses nombreux DVD en VO et exercices multimédias mis à votre disposition pour la pratique des langues.
- Découvrez le **Centre de Ressources pour l'Accompagnement à la Formation (CRAF)** et profitez des ressources, des ateliers et des conférences pour apprendre à construire vous-même votre apprentissage..

Aide à la mobilité internationale

- Dès la deuxième année, saisissez l'opportunité de partir en **séjour d'études à l'étranger** dans le cadre des programmes d'échanges européens ERASMUS !

Aide à l'insertion professionnelle

- Vous amorcerez ou approfondirez votre réflexion sur votre **projet professionnel** dans le cadre du module PPE (Projet Professionnel de l'Étudiant).
- En troisième année, vous pourrez participer aux **ateliers CV/Lettres de motivation**, à des **conférences** (comment rechercher un stage ?...), à des **forums** (forum jeunes diplômés...) afin de préparer votre insertion professionnelle.
- En troisième année, vous réaliserez soit un **stage** d'observation au sein d'une entreprise, d'une organisation ou chez un professionnel soit un travail de recherche sur un thème de votre choix.

Vie étudiante

- Vous cherchez des informations sur les bourses et aides financières, sur l'accompagnement des étudiants en situation de handicap, sur le logement, la santé, le sport ou les associations étudiantes de Lille 3 ?

Rendez-vous sur le site de Lille 3, rubrique Campus :

www.univ-lille3.fr/fr/campus/,

ou adressez-vous au Bureau de la Vie Étudiante, maison de l'étudiant, site du Pont-de-Bois

Après la Licence MIASHS

Cette Licence n'a pas pour objectif une intégration directe sur le marché du travail. Pour faciliter votre insertion professionnelle, ajoutez une corde à votre arc en intégrant un Master de Lille 3 ou d'ailleurs auquel la Licence MIASHS vous permet d'accéder.

- Après le parcours MASE
 - **Master MIASHS (Lille 3) :**
 - Méthodes quantitatives et modélisation pour l'entreprise
 - Mathématiques appliquées et sciences économiques
 - **Master économie et Management Publics** (Lille 1, Lille 2, Lille 3 et l'ULCO)
 - Après le parcours Sociologie
 - **Master Sociologie et développement social (Lille 3)**
 - **Master de Sociologie et d'Anthropologie** (Lille 1) Ingénierie de l'enquête en sciences sociales
 - **Master de Sociologie d'autres universités**
 - Après le parcours SISL
 - **Master Sciences de l'information et du document (Lille 3) :**
 - **Master MIASHS Informatique et Document** (Lille 3)
 - **Master Sciences du Langage** (Lille 3) :
 - **Master Métiers de la communication** (Lille 3)
 - Après le parcours SCC
 - **Master MIASHS Modélisation en sciences cognitives** (Lille 3)
 - **Master Psychologie**
- Certaines spécialités sont possibles sous réserve de l'obtention de la Licence de Psychologie (Lille 3)
- De nombreuses universités proposent également des **Masters en sciences ou ergonomie cognitives.**

Leur Parcours

“ Céline

25 ans, issue d'un BAC S

CHARGÉE D'ÉTUDES STATISTIQUES à l'Union technique de l'automobile, du motorcycle et du cycle (UTAC) après l'obtention de la Licence MIASHS parcours MASE et du Master MIASHS parcours MASE. ”

“ Hocine

26 ans, issu d'un BAC L

DIRECTEUR DU CENTRE SOCIAL d'Arras Ouest à la suite d'une Licence MIASHS parcours SOCIOLOGIE et du Master Sociologie et Développement Social parcours Gestion des Organismes Sociaux. ”

Réorientations possibles après la L2 MIASHS

Vous souhaitez changer de filière et poursuivre vos études en Master ?

- A l'issue de la L2 MIASHS parcours Sociologie, tournez-vous, par exemple, vers :
 - la Licence Sociologie, Histoire et développement social de Lille 3
 - la Licence de Sociologie de Lille 1
- A l'issue de la L2 MIASHS parcours SCC, tournez-vous, par exemple, vers :
 - la Licence de Psychologie de Lille 3
- A l'issue de la L2 MIASHS parcours MASE, tournez-vous, par exemple, vers :
 - la Licence MASS d'autres universités
- A l'issue de la L2 MIASHS parcours SISL, tournez-vous, par exemple, vers :
 - la Licence ICCD Documentation ou Communication (accès sélectif)
 - la Licence professionnelle Chargé(e) de ressources documentaires (accès sélectif)

Responsables de la formation

- Licence : Sophie DABO - Ségolène PETITE-PEYPOUDAT
 - MASE : Baba THIAM
 - Sociologie : Jean-Sébastien EIDELIMAN
 - SISL : Ségolène PETITE-PEYPOUDAT
 - SCC : Séverine CASALIS

Contact administratif

Parcours SISL et Socio

- UFR Information, Documentation Information Scientifique et Technique (IDIST) - Bâtiment B5
 - Tél. : (33) 03 20 41 62 30 - Fax : (33) 03 20 41 68 58 - ufr.idist@univ-lille3.fr
 - Université Lille 3
 - Domaine Universitaire du Pont-de-Bois - BP60149 - 59653 Villeneuve d'Ascq cedex

Parcours MASE et SCC

- UFR Mathématiques, Sciences Économiques et Sociales (MSES)
 - Tél. : (33) 03 20 41 61 70 - Fax : (33) 03 20 41 61 71 - ufr-mes@univ-lille3.fr
 - Université Lille 3
 - Domaine Universitaire du Pont-de-Bois - BP60149 - 59653 Villeneuve d'Ascq cedex

Comment vous inscrire en Licence 1 ?

Vous êtes titulaire du Baccalauréat

- Pour vous inscrire en première année, vous devez vous connecter sur le site : www.admission-postbac.fr - entre le 20 janvier et le 20 mars 2011
- Participez au **dispositif d'orientation active** mis à votre disposition sur ce portail et demandez-nous un avis sur votre choix d'orientation.

Vous êtes titulaire d'un DAEU

- Pour vous inscrire en première année, vous devez vous connecter sur le site : <http://www.univ-lille3.fr/fr/etudiant/inscription-reinscription>

Vous n'êtes pas titulaire du Baccalauréat ou du DAEU

- **Vous êtes de nationalité française** : vous devez contacter le Service Universitaire de Validation des Acquis et des Compétences (SUVAC) situé à la Maison de l'Étudiant, afin de constituer un dossier de validation des acquis (Décret 85-906 du 23 août 1985).
 - Tél. : (33) 03 20 41 66 47 -- Fax : (33) 03 20 41 65 56 - suvac@univ-lille3.fr
 - Les dossiers de validation peuvent être téléchargés à partir de décembre sur : www.univ-lille3.fr/fr/validation-acquis/
- **Vous êtes de nationalité étrangère** : vous devez contacter le Bureau d'Accueil des Étudiants Internationaux situé à la Maison de l'Étudiant, afin de prendre connaissance des modalités particulières d'admission.
 - Tél. : (33) 03 20 41 60 29 ou 66 59 - baei@univ-lille3.fr
 - Toutes les infos sur www.univ-lille3.fr/fr/international/venir-etudier/individuel/

Pour plus d'infos

- Rendez-vous sur [univ-lille3.fr](http://www.univ-lille3.fr), rubrique **Inscription**
- ou contactez la Division Administrative des Études et de la Vie Universitaire (DAEVU)
 - Maison de l'Étudiant, entrée A8, 1^{er} étage - scolarite@univ-lille3.fr

Pour s'informer, s'orienter, aller vers l'emploi

SUAIO

Accueil, Information, Orientation
Maison de l'Étudiant, Entrée A8
Tél. : (33) 03.20.41.62.46
Fax : (33) 03.20.41.61.97
sio@univ-lille3.fr

<http://suaio.univ-lille3.fr>

Horaires d'ouverture :

lundi 14h00 / 17h00,
mardi à jeudi
9h00 / 12h00 - 14h00 / 17h00,
vendredi fermé

Fermeture : vacances de Noël, d'hiver,
de printemps et au mois d'août

