

LES ÉTUDES EN MIASHS, POUR QUOI FAIRE ?

APRÈS LA LICENCE MIASHS, VOUS POUVEZ :

vous diriger vers un master relevant des domaines disciplinaires de la licence MIASHS.

À Lille 3, vous sont par exemple ouvertes les poursuites d'études vers les masters suivants :

- **Après le parcours MASE** : master MIASHS (parcours Statistiques ou Webanalyste), master Économie des entreprises et des marchés, master Économétrie, statistiques
- **Après le parcours MSID** : master MIASHS (parcours Webanalyste), master Économétrie, statistiques
- **Après le parcours Histoire-Géographie** : master Histoire
- **Après le parcours Sciences cognitives** : master MIASHS (parcours Sciences cognitives pour l'entreprise ou Statistiques), master Sciences cognitives
- **Après le parcours Sciences du langage** : master Sciences du langage

Vous pouvez vous préparer aux métiers suivants :

- Métiers des statistiques et études actuarielles
- Métiers de l'informatique décisionnelle
- Métiers de l'économie et de la gestion
- Métiers de la banque, de l'assurance et de la finance
- Métiers de l'informatique et du traitement automatique des langues
- Métiers de l'ergonomie informatique et de l'intelligence artificielle
- Métiers de la gestion de projets numériques et l'édition électronique
- Métiers de l'enseignement

Après la deuxième année de licence, pour ceux qui souhaitent travailler avec un Bac + 3, vous pouvez vous orienter vers une licence professionnelle du secteur statistique, informatique ou de la science humaine et sociale choisie comme parcours.

PROJET DE FORMATION

Profitez des trois années que constitue la licence pour faire un bilan personnel sur vos valeurs, vos intérêts, votre personnalité, vos compétences acquises... et pour vous informer sur les métiers et les formations qui y mènent.

La licence étant, rappelons-le, une formation généraliste ouverte sur une pluralité de domaines professionnels, il est important que vous trouviez le vôtre !

N'hésitez pas à vous rendre au **SUAIO** pour profiter de conseils et d'un accompagnement personnalisé !

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Olivier **TORRES**, Maître de conférences

CONTACT ADMINISTRATIF

UFR Mathématiques, Informatique, Management, Économie (M.I.M.E) - Bâtiment D
Secrétariat L1 : (33) 03 20 41 64 62
Secrétariat L2-L3 : (33) 03 20 41 68 71
licence.miashs@univ-lille3.fr

MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 1

VOUS ÊTES TITULAIRE DU BACCALAURÉAT OU VOUS ÊTES TITULAIRE DU BACCALAURÉAT OU D'UN DIPLÔME D'ACCÈS AUX ÉTUDES UNIVERSITAIRES (DAEU) (voire d'autres diplômes de l'enseignement supérieur)

VOUS AVEZ MOINS DE 26 ANS

- Connectez-vous sur le site www.admission-postbac.fr entre le 20 janvier et le 20 mars 2015
- Participez au dispositif d'orientation active accessible sur ce portail et demandez-nous un avis sur votre choix d'orientation.

VOUS AVEZ PLUS DE 26 ANS

- Connectez-vous sur : www.univ-lille3.fr/fr/etudiant-inscription-reinscription

VOUS N'ÊTES PAS TITULAIRE DU BACCALAURÉAT OU DU DAEU

• VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ FRANÇAISE :

Contactez le Service Universitaire de Validation des Acquis et des Compétences (SUVAC), afin de constituer un dossier de validation des acquis (Décret 85-906 du 23 août 1985).
(33) 03 20 41 66 47 - suvac@univ-lille3.fr

Dossiers de validation à retourner avant le 3 juin 2015 : www.univ-lille3.fr/fr/validation-acquis/

• VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ ÉTRANGÈRE :

Contactez le Bureau d'Accueil des Étudiants Internationaux (BAEI) pour connaître les modalités d'admission.
(33) 03 20 41 60 29 ou 66 59 - baei@univ-lille3.fr
www.univ-lille3.fr/fr/international/venir-etudier/individuel/

MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 2 OU 3

VOUS AVEZ VALIDÉ UNE LICENCE 1 OU 2 MIASHS.
Accédez de droit en L2 ou L3 MIASHS

VOUS ÊTES TITULAIRE D'AUTRES DIPLÔMES

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ FRANÇAISE (ou étrangère et vous avez déjà été inscrit-e dans l'enseignement supérieur français)

Contactez le SUVAC, afin de constituer si besoin un dossier de validation des acquis - Coordonnées ci-dessus.

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ ÉTRANGÈRE

Contactez le BAEI - Coordonnées ci-dessus

INFORMATIONS SUR LES INSCRIPTIONS

- Rendez-vous sur www.univ-lille3.fr, rubrique inscription
- OU contactez la Direction Administrative des Études et de la Vie Universitaire (DAEVU) - daevu@univ-lille3.fr - Maison de l'Étudiant, Niveau 3

POUR S'INFORMER, S'ORIENTER, ALLER VERS L'EMPLOI

SUAIO
Service Universitaire d'Accueil, Information, Orientation

Maison de l'Étudiant
(33) 03 20 41 62 46
suaio@univ-lille3.fr
<http://suaio.univ-lille3.fr>

Horaires d'ouverture :
lundi 14h00/17h00
mardi à jeudi 9h00/12h00 - 14h00/17h00
vendredi fermé

BAIP

Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Maison de l'Étudiant
(33) 03 20 41 61 62
baip@univ-lille3.fr

Horaires d'ouverture :
du lundi au jeudi
9h00/12h00 - 14h00/17h00

FORMATION CONTINUE

Conseil, Orientation, Aide à la décision, Accompagnement dans la gestion administrative et financière de votre projet :
(33) 03 20 41 72 72
fcep.conseil@univ-lille3.fr

Validation des acquis :

Pour accéder à un niveau de formation en l'absence du diplôme qui permettrait un accès de plein droit (VAP 85)
(33) 03 20 41 66 47
suvac@univ-lille3.fr

Pour obtenir tout ou partie d'un diplôme par validation des acquis de l'expérience (VAE)
(33) 03 20 41 66 47
vae@univ-lille3.fr

COORDONNÉES DE LILLE 3

Domaine Universitaire du Pont-de-Bois
Rue du Barreau - BP60149
59653 Villeneuve d'Ascq cedex

POUR UN ENVOI POSTAL, NE PAS OUBLIER DE MENTIONNER LE SERVICE AUQUEL VOUS VOUS ADRESSEZ.

Métro : ligne 1, station "Pont de bois"

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

Responsable de la rédaction : Patrice DE LA BROISE - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : C. ellule Communication - Impression : Imprimerie Lille 3 - Document non contractuel - Imprimé en Janvier 2015

LICENCE MIASHS

Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

Licence 1 - Licence 2 - Licence 3

5 parcours au choix dès la licence 2

- Mathématiques Appliqués et Sciences Économiques
- Sciences du Comportement et de la Cognition
- Sciences du Langage
- Histoire-Géographie
- Mathématique, Statistique, Informatique pour la Décision

LICENCE MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES – MIASHS

- Vous aimez les mathématiques et l'informatique.

- Vous vous intéressez aux sciences humaines et sociales, à l'économie, la psychologie, l'histoire, les sciences du langage et vous recherchez une formation pluridisciplinaire de bon niveau.

- Vous aimeriez découvrir *comment les mathématiques et l'informatique permettent de comprendre les phénomènes étudiés en sciences humaines et sociales* :

- *comment les mathématiques permettent-elles de comprendre les phénomènes de croissance économique ?*

- *comment les mathématiques permettent-elles de représenter la manière dont un organisme vivant apprend ?*

- *comment les sciences du vivant permettent-elles de poser de manière différente certains problèmes d'intelligence artificielle ?*

- *comment un système informatique permet-il de comprendre les origines communes des langues vivantes ?*

- *comment les statistiques permettent-elles de mieux comprendre certains faits historiques ?*

- Vous avez une solide culture générale et un esprit de rigueur

- Vous faites preuve d'analyse, de synthèse, de curiosité et de réflexion critique

- Vous avez des résultats satisfaisants en anglais (la pratique de l'anglais est obligatoire)

- Vous êtes titulaire d'un baccalauréat général S ou ES ou en reprise d'études.

La licence MIASHS est faite pour vous !

La **licence MIASHS** allie l'étude des mathématiques (statistique, probabilités...) et de l'informatique (langages, bases de données...) à celles des sciences humaines et sociales.

La deuxième année de licence offre la possibilité de réaliser un stage en milieu professionnel (entreprise, organisme public, collectivité, etc). Il aide l'étudiant à construire et affiner son projet professionnel.

La **licence MIASHS** est une licence générale qui ne prévoit pas de sortie professionnelle directe à la fin de la licence. L'intégration au sein de masters professionnels reste la voie principale d'insertion professionnelle.

Le + de la formation

C'est une formation réellement pluridisciplinaire fondée sur une articulation étroite entre un tronc commun (mathématiques, l'informatique et l'anglais) et un socle de connaissances fondamentales dans la science humaine et sociale choisie.

L'orientation est progressive : après un premier semestre de découverte des différentes SHS proposées, vous pouvez commencer à construire progressivement votre parcours, en ayant différentes possibilités de réorientation ou de spécialisation.

L'évaluation est faite intégralement en contrôle continu (devoirs sur table chaque semaine).

Un tutorat en mathématiques vous aide à gérer la transition du lycée à l'université. Des révisions de mathématiques sont organisées durant la première semaine de cours.

ORGANISATION DE LA FORMATION

LICENCE 1 – SEMESTRES 1 / 2

UE 1 **Mathématiques** : Algèbre

UE 2 **Mathématiques** : Analyse

UE 3 **Mathématiques - Informatique**

UE 4 **Informatique** : Codage et représentation de l'information - Fonctionnement des réseaux

UE 5 et 6 **Sciences humaines et sociales majeure, 1 choix parmi** : Économie - Sciences du langage - Sciences cognitives - Histoire/Géographie

UE 7 et 8 **Sciences humaines et sociales mineure, 2 choix différents parmi** : Sciences du langage - Maths pour le professorat des écoles / Maths analyse - Microéconomie - Macroéconomie - Histoire - Géographie - Psychologie - Management des entreprises/Comptabilité des entreprises

UE 9 **Anglais scientifique**

UE 10 **Projet de l'étudiant** : Connaissance de l'environnement universitaire ¹ - Culture numérique ¹⁺ thématique à choisir en fonction de votre projet personnel, d'études ou professionnel.

¹ Enseignement entièrement dispensé à distance

LICENCE 2 – SEMESTRE 3

UE 1 et 2 **Mathématiques** : Analyse - Probabilité/Statistique

UE 3 **Informatique** : Introduction à l'algorithmique

UE 4 **Option, une au choix** : Compléments en maths - Apprentissage de la lecture - Neurocognition et technologies innovantes - Marketing

UE 5 à 8 **Parcours : Mase - SCC - Histoire/Géographie - Sciences du langage**

UE 9 **Anglais scientifique**

UE 10 **Projet de l'étudiant** : Culture numérique ¹ + Projet informatique de traitement de données en SHS ou autre thématique à choisir en fonction de votre projet personnel, d'études ou professionnel.

¹ Enseignement entièrement dispensé à distance

LICENCE 2 – SEMESTRE 4

UE 1 **Mathématiques** : Probabilité/Statistique

UE 2 **Informatique** : Internet et ses langages

UE 3 **Choix d'un enseignement en Mathématiques ou Informatique**

UE 4 à 8 **Parcours : Mase - SCC - Histoire/Géographie - Sciences du langage**

UE 9 **Anglais scientifique**

UE 10 **Projet de l'étudiant** : Au choix, stage d'observation et réalisation d'une synthèse sur un métier ou Atelier de médiation scientifique

LICENCE 3 – SEMESTRE 5

UE 1 **Mathématiques** : Statistiques et applications

UE 2 **Informatique** : Bases de données

UE 3 **Informatique** : Principes et fonctionnement d'un système informatique

UE 4 à 8 **Parcours : Mase - SCC - Histoire/Géographie - Sciences du langage**

UE 9 **Anglais scientifique**

UE 10 **Projet de l'étudiant** : Thématique à choisir en fonction de votre projet personnel, d'études ou professionnel.

LICENCE 3 – SEMESTRE 6

UE 1 à 4 **Mathématiques et Informatique**

UE 5 à 8 **Parcours : Mase - SCC - Histoire/Géographie - Sciences du langage**

UE 9 **Anglais scientifique**

UE 10 **Projet de l'étudiant** : Travail d'études et de recherche en mathématiques, informatique ou SHS

VALORISER TOUS VOS ATOUTS AVEC LILLE 3

Tout au long de votre licence, L'Université Lille 3 vous encourage à valoriser, en plus de votre formation disciplinaire, des expériences qu'elles soient **associatives, civiques, artistiques, culturelles, sportives, de mobilité ou d'entreprenariat** et à les faire reconnaître au sein de l'UE 10 appelée " **PROJET DE L'ÉTUDIANT** " .

Prenez connaissance de tous les choix d' UE 10 en consultant la page www.univ-lille3.fr/etudes/formations/cursus-licence/organisation/ue10/

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE

SAVOIRS THÉORIQUES

Mathématiques

- Connaissances des notions et résultats fondamentaux, destinés à la modélisation, l'analyse, l'aide à la décision avec les mathématiques dans le domaine des sciences humaines et sociales.

Informatique

- Connaissance des divers modes de codage et de représentation numérique de l'information, du fonctionnement d'internet et des bases de la publication sur la toile.

- Initiation au stockage et au traitement de données : tableur, programmation, SQL (sigle de Structured Query Language, en français langage de requête structurée).

- Approfondissement proposé en programmation pour la toile, programmation, modélisation et simulation de l'« intelligence » (intelligence artificielle).

Parcours Mathématiques Appliqués et Sciences Économiques (MASE)

- Connaissances de notions fondamentales en économie : introduction à l'économie contemporaine, macroéconomie, mécanismes de marché, économie de l'incertain et de l'assurance, etc.

- Capacités à utiliser des outils rigoureux d'analyse, de modélisation nécessaires à l'étude des économies contemporaines : modélisation micro et macro-économique, modélisation des enjeux économiques et sociaux, représentation mathématique des choix de consommation, microéconomie internationale et économie industrielle.

Parcours Sciences du Comportement et de la Cognition - SCC

- Connaissances de notions fondamentales en psychologie (psychologie cognitive, et théorie comportementale) associées à l'étude des grands domaines de la cognition (perception, motricité, mémoire, langage, apprentissage).

- Connaissances en neuropsychologie, méthodologie (conduite d'une étude expérimentale, analyse de données) biologie et neurosciences.

Parcours Sciences du langage

- Connaissances de notions fondamentales en linguistique générale (qu'est-ce qu'une langue ? un dialecte ? Comment acquiert-on une langue? Existe-t-il des propriétés que toutes les langues partageraient ? etc.), mais aussi dans des domaines plus spécifiques (étude de l'ordre des mots, de la structure et formation des mots, des sons langagiers, et du sens dans le langage).

Parcours Histoire-Géographie

- Connaissances fondamentales en histoire et géographie (histoire et géographie de la France et de l'Europe, avec ouverture sur les mondes extra-européens).

- Acquisition des méthodes et outils de la recherche historique

SAVOIR-FAIRE

- Savoir formaliser grâce aux mathématiques appliquées et à l'informatique des outils de modélisation et d'analyse pour les sciences humaines et sociales.

- Suivre les processus méthodologiques rigoureux respectant les contraintes de la démarche scientifique.

SAVOIR-ÊTRE

- Capacités d'adaptation et d'organisation.
- Travail en autonomie et en équipe.
- Esprit critique.
- Capacités de prise de décision.

COMPÉTENCES ADDITIONNELLES

- Pratique de l'anglais (possibilité de certification CLES).

AVEC LILLE 3

BÉNÉFICIEZ D'UN ACCOMPAGNEMENT

Début septembre, bénéficiez d'un accueil sur mesure lors des Journées d'Intégration et de Vie Étudiante - JIVÉ : enseignants, services à l'étudiant, associations vous permettent de découvrir et de comprendre l'université.

Évaluez régulièrement votre niveau grâce au contrôle continu.

Prenez RDV avec les enseignants référents et responsable d'année afin de faire le point sur votre situation.

PROFITEZ D'UN ENVIRONNEMENT PÉDAGOGIQUE PERFORMANT

Profitez de la bibliothèque universitaire centrale et des nombreuses bibliothèques spécialisées pour votre travail universitaire.

Améliorez votre pratique des langues grâce au CRL (Centre de Ressources en Langues).

Disposez dans votre ENT d'une boîte mail, d'un espace de stockage et d'un agenda en ligne synchronisable avec votre smartphone, d'une plateforme pédagogique (cours en ligne...).

Préparez la certification CLES (Certificat de compétences en Langues pour attester et valoriser votre niveau de langue 3) et le C2i (Certificat de compétences en Informatique).

LE MONDE S'OFFRE À VOUS

Dès la 2^e année, intégrez un des programmes d'échanges internationaux (ERASMUS+, ISEP...).

DÉTENEZ LES CLÉS DE VOTRE INSERTION PROFESSIONNELLE

Bénéficiez de conseils et/ou d'un accompagnement dans votre démarche d'orientation (cf SUAIO)

Amorcez ou approfondissez votre réflexion sur votre projet professionnel dans le cadre du PPE.

Participez à des conférences et à des ateliers (recherche de stage...)

Bénéficiez d'un accompagnement à la création d'activité (entreprise, asso...) grâce au Hubhouse.

Capitalisez et valorisez tout au long de votre parcours vos expériences de formation, stages, jobs, activités associatives... au sein d'un portefeuille "PEC*".

* portefeuille numérique d'expériences et de compétences.

BOOSTEZ VOTRE VIE ÉTUDIANTE

Adhérez à l'une des 50 associations étudiantes et participez à l'animation du campus universitaire.

Pratiquez une activité sportive en l'intégrant, si vous le souhaitez, à votre parcours de formation.

Allez au cinéma, au théâtre et profitez des nombreuses expositions proposées sur les sites.

BÉNÉFICIEZ D'UN ACCOMPAGNEMENT SOCIAL

Bénéficiez de lieux de ressources en fonction des problématiques que vous rencontrez :

- Centre de santé des étudiants.
- Relais-handicap.
- CROUS (logement, restauration, bourses...).