

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsable de la mention
Sophie DABO
sophie.dabo@univ-lille.fr

Responsable du parcours MQME:
Baba THIAM
baba.thiam@univ-lille.fr

Responsable du parcours WA:
Charles PAPERMAN
charles.paperman@univ-lille.fr

CONDITIONS D'ACCÈS

Retrouvez toutes les informations utiles dans le catalogue des formations de l'université de Lille :
<https://www.univ-lille.fr/formations.html>

EN MASTER 1

L'admission en première année de master est subordonnée à l'examen du dossier du/de la candidat-e selon les modalités suivantes :

MODALITÉS DE SÉLECTION : dossier

MENTIONS DE LICENCE CONSEILLÉES

- Licence mention MIASHS

CAPACITÉ D'ACCUEIL :

- 35 places en master 1

CALENDRIER DE RECRUTEMENT :

Le calendrier des candidatures étant en cours d'élaboration au moment de l'impression des plaquettes, nous vous invitons à consulter régulièrement le site <https://www.trouvermonmaster.gouv.fr/> ou univ-lille.fr/ pour plus d'informations.

CRITÈRES D'EXAMEN DU DOSSIER

- Dossier détaillé du cursus suivi par le candidat permettant notamment d'apprécier les objectifs et les compétences visées par la formation antérieure
- Relevés de notes, diplômes, certificats permettant d'apprécier la nature et le niveau des études suivies ,
- Lettre de motivation exposant le projet professionnel,
- Curriculum vitae, Une/des attestation(s) d'emploi ou de stage stage suivi par le candidat

Déposez votre candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

EN MASTER 2

- Renseignez-vous sur les modalités d'accès dérogatoires en master 2 en consultant le catalogue des formations de l'Université de Lille.

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.

- www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un **programme d'échange** :

- erasmus-students@univ-lille.fr (mobilité Erasmus)
- intl-exchange@univ-lille.fr (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à **titre individuel** : maison-internationale@univ-lille.fr (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>
NB : une compétence attestée en français est exigée.
Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

- international@univ-lille.fr

AMÉNAGEMENT DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur <https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/>

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES



MASTER

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

PRÉSENTATION DU MASTER & OBJECTIFS

Le master mention MIASHS vous forme en mathématiques appliquées, informatique et SHS et vous permet d'acquérir une parfaite maîtrise des techniques modernes de modélisation en statistique, informatique et économie quantitative avec des enseignements de science des données, d'économie, gestion et fouille de données. Il procure des connaissances, des modes de raisonnement, des concepts et des outils formels, en complément, et en cohérence avec une formation en gestion et économie pour former des spécialistes d'analyse des données (science de données) pour divers secteurs.

Le master est adossé à plusieurs équipes de recherche couvrant l'ensemble des disciplines enseignées; le laboratoire Painlevé (Mathématiques), CRISAL (laboratoire d'informatique), LEM (laboratoire d'Economie et de Gestion).

Le master MIASHS propose deux parcours de formation :

■ Parcours MQME (méthodes quantitatives et modélisation pour l'entreprise)

Ce parcours a pour but de former des étudiants ayant des compétences en mathématiques appliquées, économie et gestion et qui se destinent à des postes en entreprise et qui sont capables d'analyser, d'implémenter, de critiquer les modèles standard de la Statistique, de développer de nouveaux modèles statistiques dans des situations nouvelles et de concevoir et d'exploiter des sorties numériques. Dans un monde où la masse et la complexité des données évoluent de jour en jour, il est nécessaire de pouvoir critiquer et mettre en oeuvre de nouvelles méthodes quantitatives adaptées au domaine d'intérêt, pour cela il est nécessaire d'avoir une formation en mathématiques appliquées et informatique de haut niveau.

■ Parcours WA (Web Analyste)

Ce parcours propose une formation de haut niveau informatique décisionnelle et analyse du Web. Il permet d'acquérir tous les fondements scientifiques pour la modélisation et l'organisation des données, la fouille de données à des fins d'analyse économique et de prise de décision dans le contexte du web. Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire

Le master parcours Web analyste s'adresse à des étudiants passionnés par les nouvelles technologies et intéressés par les nouveaux modèles économiques et commerciaux sur le Web. Ils devront être motivés par la réalisation d'analyses d'activités sur le Web. Ils auront eu un parcours de licence leur ayant apporté des connaissances suffisantes en informatique, en statistique et en économie gestion.

Formation ouverte à l'alternance (contrat de professionnalisation ou apprentissage) dès la première année.

La poursuite des études en thèse est possible sans être un débouché naturel.

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les concepts mathématiques, informatiques et économiques indispensables à l'étude quantitative de données de diverses natures
- Maîtriser les techniques de traitement de l'information pour l'entreprise
- Maîtrise des techniques de référencement
- Savoir élaborer des rapports chiffrés, des tableaux de bord
- Présenter et interpréter des résultats, faire des préconisations
- Communiquer des informations et des résultats
- Développer des méthodes statistiques et économétriques
- Utiliser des outils d'informatique décisionnelle et de gestion

ORGANISATION DU MASTER

- La mention propose les 2 parcours MQME et WA en formation initiale et en contrat de professionnalisation. Les parcours partagent un tronc commun en statistique, informatique et gestion.
- La mention a un double diplôme avec l'université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal).
- En master 1: 500 heures de cours auxquelles s'ajoute un stage de 2 mois (en entreprise ou dans un laboratoire de recherche) à partir d'avril.
- En master 2: 300 heures de cours auxquelles s'ajoute un stage de 6 mois (en entreprise ou dans un laboratoire de recherche) à partir de février.

Les enseignements des deux parcours sont présentés dans des supports spécifiques.



Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : www.univ-lille.fr/formations.html

INSERTION PROFESSIONNELLE

■ Parcours MQME:

Cadre chargé(e) d'études statistiques, économiques; Cadre chargé(e) d'études risque de crédits; Cadre chargé d'études marketing; Cadre chargé(e) d'études management relation client. Cadre chargé d'études risques en assurance; Cadre chargé(e) d'études pilotage; Data scientist; Ingénieur R&D; chargé(e) d'études économétriques; chargé(e) d'études actuarielles

■ Parcours WA:

Web Analyste; Consultant(e) en Information Management; chargé(e) d'applications décisionnelles; Analyste systèmes décisionnels; chargé(e) d'études économiques ou marketing, Responsable études clients; chargé(e) d'études prospectives

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le vaste et très varié domaine de la mécanique trouve ses applications dans nombreuses industries (transports, énergies, météorologie, nucléaire, etc.). Le master de mécanique donne une formation à la fois en mécanique des solides et en mécanique des fluides tout en permettant aux étudiants de se spécialiser dans l'une des trois filières de leur prédilection. Le lien avec le monde industriel est renforcé via des interventions dans des modules d'enseignement. Certains enseignements sont dispensés en anglais afin de favoriser l'ouverture à l'international et l'insertion professionnelle. Ainsi, la formation acquise donne une large ouverture pour le marché de l'emploi et facilite l'insertion professionnelle, ce qui en fait aujourd'hui la force et la réputation de ce master