

## CONTACTS

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Département Mathématiques

Université de Lille - Campus cité scientifique

### Contact administratifs

- Secrétariat pédagogique :
- **Master 1 - Virginie GRARD**  
math-masters1@univ-lille.fr  
03 20 43 45 74
- **Master 2 - Céline SAADE**  
math-masters2@univ-lille.fr  
03 20 43 42 33

### Responsable du M1 et de la mention

**Baba THIAM**

baba.thiam@univ-lille.fr

### Responsable du M2:

**Camille SABBAH**

baba.thiam@univ-lille.fr

### Contact formation continue & alternance

- fst-fca@univ-lille.fr  
Bâtiment A18 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

## CONDITIONS D'ADMISSION

### EN MASTER 1

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

#### Mention de licence conseillée :

- Informatique / Mathématiques / Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

#### Critères d'examen du dossier

Solide dossier pédagogique,  
projet professionnel  
motivations

#### Capacité d'accueil :

- 35 places pour la mention

#### Modalités de sélection :

- Étude de dossier

#### Procédure et calendrier national de recrutement via [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)

- Dépôt des candidatures du 26/02/24 au 24/03/24
- Examen des candidatures du 02/04/24 au 28/05/24
- Transmission des propositions d'admission aux candidats et réponse des candidat-e-s : du 04/06/24 au 24/06/24

### EN MASTER 2

La formation s'adresse en priorité aux candidat-e-s ayant validé le Master 1 de la mention à l'Université de Lille.

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

## L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

### BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

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 : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

- [www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/](http://www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/)

### S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

[www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter)

### PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant.e.s un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- [www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

### OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

- <https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

### SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>

### ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

- <https://international.univ-lille.fr/>



formation  
accessible en  
alternance

Master

MASTER 1 / MASTER 2

## Mention

Mathématiques et informatique appliquées aux Sciences humaines et sociales (MIASHS)

## Parcours

# Web Analyste (WA)

## MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUES APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

MASTER 1 et MASTER 2 – MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES parcours Méthodes Quantitatives et Modélisation pour l'Entreprise (MQME)

MASTER 1 et MASTER 2 – MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES parcours Web Analyste (WA)

## PRÉSENTATION DU PARCOURS

Le parcours Web analyste - WA 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 doivent être motivés par la réalisation d'analyses d'activités sur le Web. Ils ont eu un parcours de licence leur ayant apporté des connaissances suffisantes en informatique, en statistique et en économie gestion.

## INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

### Secteurs d'activités

Centres d'analyse et d'études économiques des organismes professionnels et de grandes entreprises, organismes internationaux des collectivités, instituts de conjoncture, services d'études marketing, risque et clientèle (banque, entreprises de vente à distance, sociétés d'assurance,...), services de contrôle et de gestion, cabinets d'audit, organismes privés/ publics (hopitaux, Sécurité Sociale, Pôle Emploi, chambres de commerce, collectivités territoriales,...)

### Métiers Visés

- 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

## COMPÉTENCES VISÉES

En fin de formation, vous aurez les compétences suivantes :

- Savoir utiliser les méthodes d'analyse de trafic web
- Savoir étudier les comportements clients sur un site web
- Maîtriser les notions de référencement des sites web
- Maîtriser les méthodes de recommandation sur le web
- Savoir utiliser des méthodes statistiques et économétriques
- Maîtriser le traitement informatique des données et de la modélisation
- Maîtriser les techniques de traitement de l'information pour l'entreprise
- Savoir élaborer des rapports chiffrés, des tableaux de bords
- Savoir communiquer des informations et des résultats

Vous pouvez **poursuivre vos études en Doctorat** (accès sur dossier)

- Vous effectuerez au moins 3 ans, au sein d'un laboratoire de recherche labellisé par le Ministère.
- Vous recevrez une formation obligatoire.
- Vous rédigerez une thèse originale de 300 à 600 pages...que vous soutiendrez publiquement.

Le Doctorat vous conduit aux métiers de la recherche ou à des fonctions d'encadrement dans le monde professionnel international.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- En master 1, aux heures d'enseignement s'ajoute un stage de deux mois à partir du mois d'avril.
- En master 2, aux heures d'enseignement s'ajoute un stage en entreprise de 6 mois à partir du mois de février. Le M2 est en contrat de professionnalisation.

La formation est organisée autour de cinq blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

**BCC1 : Maîtriser les sciences des données**  
**BCC2 : Maîtriser la modélisation pour l'entreprise**  
**BCC3 : Se spécialiser dans un champ disciplinaire en informatique**  
**BCC4 : Préparer son projet professionnel**  
**BCC5 : Projet de l'étudiant**

### Semestre 1 (30 ECTS)

#### BCC1

- Analyse des données I
- Programmation
- Projet de l'étudiant, séminaire d'intégration

#### BCC2

- Business intelligence
- Base de données relationnelles

#### BCC3

- Référencement
- Programmation Web I

#### BCC4

- Anglais et Séminaire professionnel

### Semestre 2 (30 ECTS)

#### BCC1

- Data mining
- Analyse des données II
- Méthodes de prévision

#### BCC2

- Marketing quantitatif
- E-marketing

#### BCC3

- Bases de données II
- Programmation Web II

#### BCC4

- Stages et Séminaires professionnels

### Semestre 3 (30 ECTS)

#### BCC2

- Projet de marketing Web
- Gestion de la relation client

#### BCC3

- Informatique pour l'analyse sur le Web
  - Apprentissage pour le Web
  - Architecture et applications du web
  - Gestion des données du Web

#### BCC4

- Professionalisation
  - Droits des données
  - Anglais
  - Projet pour l'entreprise

#### BCC5

- Séminaires professionnels

### Semestre 4 (30 ECTS)

- Stage en entreprise (4 à 6 mois)

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

[www.univ-lille.fr/formations.html](http://www.univ-lille.fr/formations.html)

## LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Le parcours propose une formation (initiale et en contrat de professionnalisation) complète et pluridisciplinaire autour de l'analyse de données dédiés au web.
- À ce titre, en plus des contenus disciplinaires en mathématiques et en informatique, la formation propose des enseignements en marketing, relation client, gestion de projets, ainsi que des séminaires réalisés par des professionnels du secteur.