

Conditions d'admission

Public visé :

Titulaires d'une licence autre qu'informatique désirent acquérir des compétences professionnelles en informatique.

Accès en Master 1 ou Master 2

Informations et calendrier de recrutement sont disponibles :

Pour une inscription en M1 : <https://www.mon-master.gouv.fr/>

Pour une inscription en M2 : <https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr>

Accès en Master 2 Régime Spécial

Ouvert aux étudiants pouvant justifier de la validation d'un niveau Master 1 (180 + 60 crédits) Les candidats sont sélectionnés sur un dossier comportant notamment un cv détaillé et une lettre de motivation. L'expérience professionnelle pourra être prise en compte. L'examen du dossier de candidature peut être suivi d'un entretien.



Informations pratiques

CONTACTS

■ Responsables pédagogiques
Jérôme Gensel et Daniel Bardou
jerome.gensel@univ-grenoble-alpes.fr
daniel.bardou@univ-grenoble-alpes.fr

■ Scolarité
Jessica Arnaud
shs-scolarite-master-miashs@univ-grenoble-alpes.fr

LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

UFR Sciences de l'Homme et de la Société
Bâtiment Michel Dubois
1251, rue des universités
38610 Gières
Tel : 04 38 42 19 82
Web : <https://shs.univ-grenoble-alpes.fr>



MASTER MIASHS

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
APPLIQUÉES AUX SCIENCES SOCIALES

**DOUBLE COMPÉTENCES :
INFORMATIQUE ET SCIENCES
SOCIALES (DCISS)**

FORMATION INITIALE ET CONTINUE

Objectif du master

Située à l'interface entre Sciences humaines et Sciences de l'Ingénieur, la mention propose une formation fortement interdisciplinaire et les parcours de ce Master présentent une originalité commune : coupler des théories ou des techniques provenant des Sciences de l'Ingénieur et du Traitement de l'Information, avec des connaissances et des problématiques relevant des Sciences Humaines et Sociales.

La mention a pour objectif de former des spécialistes en informatique, statistique, traitement de données, et analyse économique.

Quatre parcours :

- Web, Informatique et connaissances (WIC)
- Chargé d'études économiques et statistiques (C2ES)
- **Double compétence : informatique et sciences sociales (DCISS)**
- Parcours Statistique et Sciences des données (SSD)

Parcours DCISS

L'objectif de cette formation est de donner aux candidats titulaires d'une licence autre qu'informatique, une compétence complémentaire en informatique leur permettant d'intégrer le marché du travail avec une double compétence.

La formation de base est constituée des enseignements fondamentaux en informatique.

La formation est orientée vers le développement de logiciels, notamment les applications Web et les applications de l'informatique dans le domaine des sciences cognitives.

Débouchés

Secteurs d'activité:

- Informatique : conception et développement de logiciels, de bases de données, d'applications Web intelligentes et multimédias, administration de réseaux, de sites Web, etc.
- Dans le domaine de la première compétence, en faisant valoir les acquis en informatique : conception et réalisation d'outils informatiques adaptés (rédaction du cahier des charges, conception d'une interface utilisateur, etc.).
- Dans le domaine des environnements informatiques pour l'apprentissage : conception et réalisation de logiciels d'apprentissage, d'applications multimedia, mobiles, de la formation à distance (e-Learning).
- Dans le domaine des industries de la langue.
- Dans le domaine des interactions homme-machine.



Contenu

MASTER 1 - RÉGIME NORMAL

Semestre 7

- Algorithmique 1
- Programmation 1
- Maths pour l'informatique
- Base de données 1
- Systèmes d'exploitation des ordinateurs
- Réseaux informatiques
- Méthodes de génie logiciel
- Introduction à la programmation web
- Module de soutien

Semestre 8

- Algorithmique 2
- Programmation 2
- Projet programmation 2
- Programmation web client 1
- Programmation web serveur 1
- Stage
- Droit de l'informatique et organisation des entreprises
- Interaction homme-machine 1
- Gestion de projet
- UE4. Options (1 au choix) : Recherche d'information, Informatique décisionnelle

Semestre 9

- Programmation web serveur 2
- Programmation web client 2
- Représentation des données et des connaissances 1
- Programmation objet avancée
- Anglais
- Options (5 au choix) : Fouille de texte; I.A.; sécurité ; web sémantique ; traitement des langues ; .net, etc.

Semestre 10:

- UE1. Stage industriel (6 mois)

MASTER 2 RÉGIME SPÉCIAL

Il est basé sur les enseignements du M1 et permet à des étudiants titulaires d'un M1 ou d'un M2 d'une autre discipline de se former en un an aux bases du développement informatique.