

Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

Parcours Double compétence : informatique et sciences sociales (DCISS)

Objectifs

L'objectif de cette formation est de donner aux candidats une compétence complémentaire en informatique leur permettant d'intégrer le marché du travail avec une double compétence. Les débouchés sont nombreux et varient selon la discipline d'origine des diplômés : conception et développement de logiciels, de bases de données, d'applications web et multimédia, administration de réseaux, de sites web, conception et réalisation d'outils informatiques adaptés.

Admission

Accès en Master 1

Pour ce parcours, les enseignements d'informatique ne nécessitent pas de connaissances préalables dans cette discipline.

Les étudiants candidats au M1, titulaires d'une licence (L3) sont admis de plein droit dans la limite des places disponibles. Nous avertissons cependant les candidats que la formation nécessite **une forte motivation et un travail personnel important**.

Accès en Master 2 régime normal

les candidats doivent avoir obtenu le M1 DCISS (Double compétence : informatique et sciences sociales)

Attention : pour candidater et s'inscrire (voir lien en haut à droite), suivre la procédure SHS pour ce parcours.

Accès en Master 2 régime Spécial *

Les candidats sont sélectionnés à partir de l'examen du dossier de candidature et d'un entretien (téléphonique si les candidats résident loin de Grenoble) permettant au candidat de préciser ses connaissances, ses motivations et son projet professionnel. L'expérience professionnelle pourra être prise en compte.

Formation continue, étudiants salariés

Possibilité de valider les acquis professionnels,

Formation en un an dans le cas d'un congé formation,

Formation réalisable en plusieurs années en cumulant chaque année des Unités d'Enseignement

Pour plus d'information à ce sujet contacter les responsables de la formation.

* Le M2 régime spécial est une formation intensive d'une durée de un an, destinée à des étudiants relevant de la formation continue, ou à des titulaires d'un M1, d'un M2 ou d'un diplôme équivalent, dans une autre discipline que l'informatique.

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage (<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/fr/grandes-missions/formation/formation-continue-et-alternance/>)

Date de début : 20 mars 2018

Date de fin : 15 mai 2018

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique [candidatures et inscriptions](#).

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Jean Michel Adam
Jean-Michel.Adam@univ-grenoble-alpes.fr

Daniel Bardou
daniel.bardou@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Fatima Belounis Scolarité Master MIASHS
shs-scolarite-master-miashs@univ-grenoble-alpes.fr

Contact formation continue

Héloïse Urban
shs-formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Algorithmique	6 ECTS	96h
UE Programmation	6 ECTS	68h
- Programmation		48h
- Stage de programmation		20h
UE Informatique Théorique 1	6 ECTS	42h
- Mathématiques pour l'informatique 1		48h
- Bases de données 1		42h
UE Systèmes et réseaux	6 ECTS	48h
- Systèmes d'exploitation des ordinateurs		24h
- Réseaux informatiques		24h
UE Conception et développement 1	6 ECTS	48h
- Génie logiciel		48h

- Introduction à la programmation web

24h

Semestre 8

UE Algorithmique et Programmation	6 ECTS	48h
- Algorithmique 2		48h
- Programmation 2		24h
UE Informatique Théorique 2	6 ECTS	48h
- Bases de données 2		42h
- Mathématiques pour l'informatique 2		48h
UE Conception et développement 2	6 ECTS	68h
- Gestion de projet		48h
- Programmation web côté serveur		24h
- Projet programmation 2		20h
1 élément(s) facultatif(s)		
- Stage		

UE Compétences Transversales 1	6 ECTS	48h
- Droit de l'informatique et organisation des entreprises		48h
- Interaction Homme Machine 1		48h
UE Options	6 ECTS	48h
2 élément(s) au choix parmi 4		
- Systèmes et réseaux avancés		24h
- Recherche d'information		42h
- Informatique décisionnelle		24h
- Programmation web côté client		24h
UE Projet intégrateur de portail web		20h
1 élément(s) facultatif(s)		
UE Module de soutien		
2 élément(s) facultatif(s)		
- Soutien algorithmique		10h
- Soutien programmation		10h

Master 2e année / Classique

Semestre 9

UE Développement Web	6 ECTS	48h
- Développement Web Mobile		24h
1 élément(s) au choix parmi 2		
- Plateforme de développement Web Java EE		24h
- Plateforme de développement Web Dot Net		24h
UE Multimédia	6 ECTS	48h
- Formats de données du web		24h
- Programmation web avancée		24h
UE Compétences transversales 2	6 ECTS	48h
- Programmation objet avancée		24h
- Anglais / Langue vivante		48h
UE Options 2	12 ECTS	96h
4 élément(s) au choix parmi 9		
- Fouille de texte		24h
- Psychologie cognitive		48h
- Intelligence artificielle		48h
- Interaction Homme Machine 2		24h
- Internet et sécurité		24h
- Web sémantique		24h
- Traitement automatique des langues naturelles		42h
- Plateforme de développement Web Dot Net (si non choisi en UE dev. Web)		24h
- Plateforme de développement Web Java EE (si non choisi en UE dev. Web)		24h

Semestre 10

UE Stage industriel - suivi	30 ECTS	24h
------------------------------------	---------	-----

Master 2e année / Régime spécial

Semestre 9

UE Algorithmique	6 ECTS	96h
UE Programmation	6 ECTS	68h
- Programmation		48h
- Stage de programmation		20h
UE Informatique théorique 1	6 ECTS	48h
- Mathématiques pour l'informatique 1		48h
- Bases de données 1		42h
UE Systèmes et réseaux	6 ECTS	48h
- Systèmes d'exploitation des ordinateurs		24h
- Réseaux informatiques		24h
UE Conception et développement	6 ECTS	48h
- Génie logiciel		48h
- Introduction à la programmation web		24h
1 élément(s) facultatif(s)		

UE Module de soutien

3 élément(s) facultatif(s)		
- Soutien algorithmique		10h
- Soutien programmation		10h
- Soutien machines		10h

Semestre 10

UE Algorithmique et programmation	6 ECTS	48h
- Algorithmique 2		48h
- Programmation 2		24h
UE Informatique théorique 2	6 ECTS	48h
- Bases de données 2		42h
- Mathématiques pour l'informatique 2		48h
UE Conception et développement 2	6 ECTS	68h
- Gestion de projet		48h
- Programmation web côté serveur		24h
- Projet intégrateur de Portail Web		20h
UE Stage de 4 mois min. (suivi)	3 ECTS	24h
UE Options	9 ECTS	72h
3 élément(s) au choix parmi 6		
- Systèmes et réseaux 2		24h
- Recherche d'information		42h
- Informatique décisionnelle		24h
- Droit de l'informatique et organisation des entreprises		48h
- Programmation web côté client		24h
- Interaction Homme Machine 1		48h
1 élément(s) facultatif(s)		
UE Module de soutien		
2 élément(s) facultatif(s)		
- Soutien algorithmique		10h
- Soutien programmation		10h