

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

Parcours Double compétence : informatique et sciences sociales

Présentation

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 1re année** : Pour ce parcours, les enseignements d'informatique ne nécessitent pas de connaissances préalables dans cette discipline. Les étudiants candidats à la première année du master, titulaires d'une licence (3e année) sont admis après examen de leur dossier de candidature et un entretien éventuel. Nous avertissons les candidats que la formation nécessite une forte motivation et un travail personnel important.
- **Accès en master 2e année** : Pour le régime normal, les candidats doivent avoir obtenu le master 1re année DCISS (Double compétence : informatique et sciences sociales). Concernant le 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**: Il est possible de valider les acquis professionnels, d'avoir une formation dans le cas d'un congé formation, cette formation est réalisable en plusieurs années en cumulant chaque année des unités d'enseignement. Pour plus d'informations à ce sujet contacter les responsables de la formation.

* La 2e année de master 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 master 1re année, d'un master 2e année 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](#)

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

Infos pratiques :

- > Composante : UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

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

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

Secrétariat de scolarité

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

Responsable formation continue

Flavie Boulloud
 shs-formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr
 Tel. 33 (0)4 76 82 78 71

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Master 1re année

Semestre 7

| | |
|---|--------|
| UE Algorithmique | 6 ECTS |
| UE Programmation | 6 ECTS |
| - Programmation | |
| UE Informatique théorique 1 | 6 ECTS |
| - Mathématiques pour l'informatique 1 | |
| - Bases de données 1 | |
| UE Systèmes et réseaux | 6 ECTS |
| - Systèmes d'exploitation des ordinateurs | |
| - Réseaux informatiques | |
| UE Conception et développement 1 | 6 ECTS |
| - Génie logiciel | |
| - Introduction à la programmation web | |

Semestre 8

| | |
|--|--------|
| UE Algorithmique et Programmation | 6 ECTS |
| - Algorithmique 2 | |
| - Programmation 2 | |

| | |
|---|--------|
| UE Informatique théorique 2 | 6 ECTS |
| - Bases de données 2 | |
| - Mathématiques pour l'informatique 2 | |
| UE Conception et développement 2 | 6 ECTS |
| - Gestion de projet | |
| - Programmation web côté serveur | |
| - Projet programmation 2 | |
| UE Compétences transversales 1 | 6 ECTS |
| - Droit de l'informatique et organisation des entreprises | |
| - Interaction Homme Machine 1 | |
| UE Options | 6 ECTS |
| 2 option(s) au choix parmi 4 | |
| - Systèmes et réseaux avancés | |
| - Recherche d'information | |
| - Informatique décisionnelle | |
| - Programmation web côté client | |
| 1 Option | |
| UE Module de soutien | |
| 2 Option | |
| - Soutien algorithmique | |
| - Soutien programmation | |

Master 2e année classique

Semestre 9

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

Semestre 10

Master 2e année régime spécial

Semestre 9

| | |
|---|--------|
| UE Algorithmique | 6 ECTS |
| UE Programmation | 6 ECTS |
| - Programmation | |
| UE Informatique théorique 1 | 6 ECTS |
| - Mathématiques pour l'informatique 1 | |
| - Bases de données 1 | |
| UE Systèmes et réseaux | 6 ECTS |
| - Systèmes d'exploitation des ordinateurs | |
| - Réseaux informatiques | |
| UE Conception et développement | 6 ECTS |
| - Génie logiciel | |
| - Introduction à la programmation web | |
| 1 Option | |
| UE Module de soutien | |
| 3 Option | |
| - Soutien algorithmique | |
| - Soutien programmation | |
| - Soutien machines | |

Semestre 10

| | |
|---|--------|
| UE Algorithmique et programmation | 6 ECTS |
| - Algorithmique 2 | |
| - Programmation 2 | |
| UE Informatique théorique 2 | 6 ECTS |
| - Bases de données 2 | |
| - Mathématiques pour l'informatique 2 | |
| UE Conception et développement 2 | 6 ECTS |
| - Gestion de projet | |
| - Programmation web côté serveur | |
| - Projet programmation 2 | |
| UE Options | 9 ECTS |
| 3 option(s) au choix parmi 6 | |
| - Systèmes et réseaux 2 | |
| - Recherche d'information | |
| - Informatique décisionnelle | |
| - Droit de l'informatique et organisation des entreprises | |
| - Interaction Homme Machine 1 | |
| - Programmation web côté client | |
| 1 Option | |
| UE Module de soutien | |
| 2 Option | |
| - Soutien algorithmique | |
| - Soutien programmation | |