

Master MIASHS

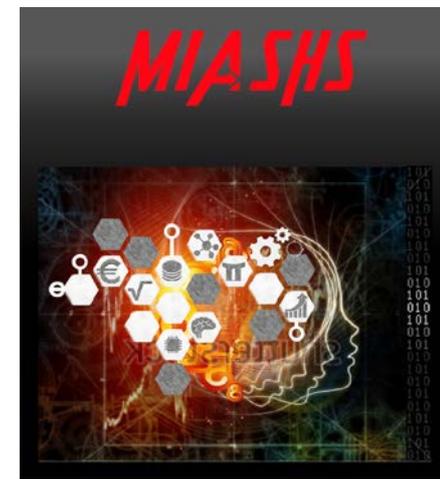
Mathématiques et Informatique Appliqués
Aux Sciences Humaines et Sociales

Spécialité DCISS

Double Compétence: Informatique et Sciences Sociales

Réunion de rentrée 2020-2021

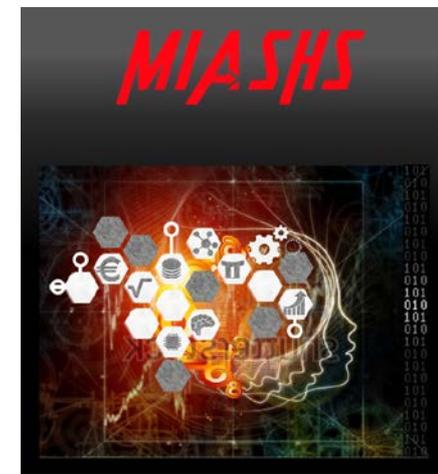
M1 – M2 – M2 Régime Spécial



Master MIASHS

- Au sein de l'UFR Sciences de l'Homme et de la Société (SHS)
 - Directeur Alain Latour
- Département MIASHS
 - Directrice Sonia Kandel
 - Regroupe la licence et le master MIASHS

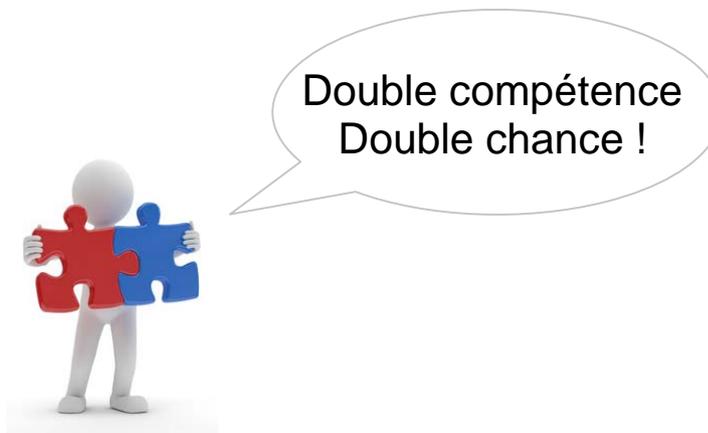
Master MIASHS



- Directeurs du master
 - Jérôme David
- Le master regroupe 4 parcours :
 - Web Informatique et Connaissance (WIC)
 - Double Compétence: Informatique et Sciences Sociales (DCISS)
 - Statistique et Sciences des Données (SSD)
(avec l'UFR IM²AG)
 - Chargé d'Études Économiques et Statistiques (C2ES)
(*Faculté d'Économie*)

Spécialité DCISS

- Responsables de la spécialité DCISS
 - Jean-Michel Adam Jean-Michel.Adam@univ-grenoble-alpes.fr
 - Daniel Bardou Daniel.Bardou@univ-grenoble-alpes.fr
- Secrétariat du master : BSHM bureau E14
 - Fatima Belounis
shs-scolarité-master-miashs@univ-grenoble-alpes.fr



Spécialité DCISS



- Formation professionnelle
- Objectifs : Former des non informaticiens à l'informatique
 - Connaissances de base en informatique
 - Technologies du Web
 - Sensibilisation
 - au traitement automatique des langues
 - à l'ergonomie des interfaces homme-machine
 - à l'ingénierie cognitive



Calendrier

- Semestre 1 :
 - Début des cours : 14 septembre 2020
 - Fin des cours : 18 décembre 2020
 - Examens 1ère session : **du 4 au 8 janvier 2021**
- Semestre 2 :
 - Début : 11 janvier 2021
 - Fin : 16 avril 2021
 - Examens 1ère session : du **26 au 30 avril 2021**
- 2ème session (les 2 semestres)
 - Du **21 au 25 juin 2021**

Examens / Notation

- 2 sessions par semestre
 - 1ères sessions :
 - Semestre 1 → début janvier
 - Semestre 2 → fin avril
 - 2èmes sessions (S1 et S2) → mi-juin
- Valider l'année = valider les 2 semestres
- Valider 1 semestre = moyenne pondérée des UE ≥ 10
et aucune matière < note plancher
 - Notes plancher :
 - 10/20 pour le stage (M2)
 - 7/20 pour les autres matières

Evaluation des UE

- **Voir le tableau modalité de contrôle des connaissances dans le règlement des études**
- Chaque UE peut être évaluée par
 - 1 examen
 - Du contrôle continu (projet, rapport, TP, DS, etc.)
 - Une combinaison des deux
- Une fois publiées, les dates d'examen ne sont pas modifiables

Informations générales

- Présence aux enseignements OBLIGATOIRE
 - **Toute absence doit être justifiée** (par convocation administrative, certificat médical, lettre explicative)
 - **En cas de problème personnel** (démotivation, maladie, travail en parallèle aux études, problèmes familiaux, etc.) **contacter RAPIDEMENT les responsables du parcours**
- Informations (emploi du temps, examens, notes, etc.)
 - Emploi du temps : ADE
<https://ade-all-deg-shs.grenet.fr/direct/index.jsp?data=27d351e75f1d53f017129372c7a19df7aa3c373de901d975aa582b8ffd47841d40cbe9cb7d4c2e0f4d9a590519e5c26df2e35ab5b7440979bedb6aab57edb34ac417b83f4c39053c0c88ae3767214c522d2d5497c32a19187ba1c18e70787e35c02f5e16438a90e7406158408bd7b08>
 - Intranet de l'UGA
 - Moodle de l'UGA :
 - informations administratives
 - formation à distance
 - Supports de cours en général sur le serveur du Master (à voir avec chaque enseignant)

Organisation des enseignements M1 et M2 Régime Spécial

Semestre 1

- UE Algorithmique 48 h, 6 crédits
- UE Programmation + projet 48 h, 6 crédits
- UE Systèmes et réseaux 48 h, 6 crédits
- UE Informatique théorique 1 : 6 crédits
 - Maths pour l'informatique 1 24 h, 3 crédits
 - Bases de Données 1 24 h, 3 crédits
- UE Conception et développement 1
 - Introduction à la programmation Web 24 h, 3 crédits
 - Méthodes de Génie Logiciel 24 h, 3 crédits
(milieu de semestre)
- Modules de soutien : algorithmique, programmation, machines

Organisation des enseignements M1 et M2 Régime Spécial

Semestre 2 - Commun M1 et M2 RS

- UE Algorithmique et Programmation
 - Algorithmique 2 24 h, 3 crédits
 - Programmation 2 24 h, 3 crédits
- UE Informatique Théorique 2
 - Maths pour l'info 2 24 h, 3 crédits
 - Bases de Données 2 24 h, 3 crédits
- UE Conception et développement 2
 - Gestion de Projet 24 h, 3 crédits
 - Prog. web côté serveur 24 h, 3 crédits
 - Projet de programmation 2
- Modules de soutien : algorithmique, programmation

Organisation des enseignements M1 et M2 Régime Spécial

Semestre 2 - Spécifique M1

- UE Compétences Transversales 1
 - Droit de l'info. et organisation des entreprises 24 h, 3 crédits
 - Interaction Homme Machine 1 24 h, 3 crédits
- UE Options - 2 matières à choisir parmi :
 - Systèmes et réseaux avancés 24 h, 3 crédits
 - Recherche d'information 24 h, 3 crédits
 - Informatique décisionnelle 24 h, 3 crédits
 - Programmation web côté client 24 h, 3 crédits

Organisation des enseignements M1 et M2 Régime Spécial

Semestre 2 - Spécifique M2 Régime Spécial

- UE Options : 3 matières à choisir parmi
 - Systèmes et réseaux avancés 24 h, 3 crédits
 - Recherche d'information 24 h, 3 crédits
 - Informatique décisionnelle 24 h, 3 crédits
 - Programmation web côté client 24 h, 3 crédits
 - Droit de l'info. et organisation
des entreprises 24 h, 3 crédits
 - Interaction Homme Machine 1 24 h, 3 crédits
- UE Stage : 3 crédits
 - Stage professionnel d'une durée minimale de 16 semaines

Organisation des enseignements

M2 Régime Spécial

Stage professionnel (3 crédits)

- En entreprise, collectivité, ou laboratoire : à trouver par soi-même
- De mai à septembre, durée minimale : 16 semaines
- **Ne peut en aucun cas dépasser le 30 septembre**
- Audit à mi-parcours : rapport + soutenance probablement à distance (2/5^{ème} de la note de stage)
- Rapport et soutenance finale début septembre (3/5^{ème} de la note de stage)
- UE Indispensable pour l'obtention du diplôme

Organisation des enseignements

M2 Régime Normal

Semestre 1

Tous les enseignements sont communs avec la spécialité WIC (M1 et M2)

- UE Développement Web
 - Développement Web mobile 24 h, 3 crédits
 - au choix :
 - Java EE 24 h, 3 crédits
 - DotNet 24 h, 3 crédits
- UE Multimedia
 - Formats de données du web 24 h, 3 crédits
 - Programmation web avancée 24 h, 3 crédits
- UE Compétences transversales 2
 - Programmation objet avancée 24 h, 3 crédits
 - Anglais / Langue vivante 24 h, 3 crédits

Organisation des enseignements

M2 Régime Normal

Semestre 1

- UE Options - 4 matières au choix parmi :

- Fouille de texte 24 h, 3 crédits
- Psychologie cognitive 24 h, 3 crédits
- Intelligence artificielle 24 h, 3 crédits
- Interaction Homme Machine 2 24 h, 3 crédits
- Web sémantique 24 h, 3 crédits
- Internet et sécurité 24 h, 3 crédits
- Traitement automatique des langues 24 h, 3 crédits
- DotNet (si non choisi en UE Dev. Web) 24 h, 3 crédits
- Java EE (si non choisi en UE Dev. Web) 24 h, 3 crédits

M2 Régime Normal

Semestre 2

Stage professionnel : 30 crédits

- En entreprise, collectivité, ou laboratoire : à trouver par soi-même
- Entre février et septembre
- Durée comprise entre 5 et 6 mois
- Ne peut en aucun cas dépasser le 30 septembre
- Audit à mi-parcours : rapport + soutenance éventuellement à distance (2/5^{ème} de la note de stage)
- Rapport et soutenance finale début septembre (3/5^{ème} de la note de stage)
- Evaluation: rapport écrit + soutenance + travail
- 2 sessions de soutenances : **début juillet ou début septembre**
- Si vous ne trouvez pas de stage, nous alerter immédiatement **en mars**, sans stage, l'année ne peut être validée
- Le stage est rémunéré, l'UGA ne signe pas de convention si l'employeur ne vous indemnise pas (sauf cas des FC rémunérés)

Salles de travaux pratiques

- Salles réservées aux étudiants du master MIASHS :
Salles B1 et B2 du BSHM (rez-de-chaussée)
 - Lire et respecter la charte informatique
 - Accès par login de la carte d'étudiant mais **mot de passe spécifique envoyé par mail** (sur e-mail UGA)
 - Accès possible à tout moment si pas de cours
 - Administrateur : Jérôme David
- Autres salles informatiques :
 - BSHM : B103, B106, B203, B207, B208
 - Bâtiment Alpilles 2 : B07, B08, B10, B11
- Accès avec login et mot de passe de la carte d'étudiant
- Salles de cours principalement au BSHM (B202)

Bonne rentrée

- Les cours commencent cet après-midi pour les étudiants de M1 et M2 RS
- Même si vous n'êtes pas encore inscrit(e) vous devez dès maintenant assister à tous les enseignements

Des questions ?