SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Le master MIAGE forme au métier d'ingénieur en informatique de gestion, avec une majeure en informatique, une bonne base de gestion/management et une forte professionnalisation. Le diplôme MIAGE bénéficie d'une solide réputation depuis 50 ans.

Le master, comme le parcours de 3ème année de licence, respecte la Charte Nationale des MIAGE. La MIAGE de Grenoble appartient au réseau national des MIAGE.

Il est organisé en un parcours unique cohérent sur les deux années, prenant en compte les acquis de la licence Informatique parcours MIAGE.

La professionnalisation est basée chaque année en licence comme en master sur l'intervention de professionnels, des conférences industrielles, des périodes en entreprise (stages en 3e année de licence et master 1re année, alternance en 1re et 2e années de master).

Voir le site https://miage-grenoble.univ-grenoble-alpes.fr pour plus de détails

Référentiel ROME : Etudes et développement informatique

Formation internationale : Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

Dimension internationale

Le master 1re année peut s'effectuer en échange international via les partenariats de l'université. Cet échange se prépare pendant la 3e année de licence.

Organisation

Stage à l'étranger : En France

Période du stage : mai-août en master 1 - annuel en Master 2

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020

Admission

Conditions d'admission

Le master MIAGE est accessible en 1re année sur dossier (et/ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national de licence avec un parcours MIAGE - ou via une validation d'études ou d'acquis d'expérience. L'équivalence d'études pour l'accès en 1re année requiert une formation informatique avec au moins de 9 ECTS de gestion et 2 mois de stage.

Le master MIAGE est accessible en 2e année sur dossier (et/ou entretien) aux candidats ayant validé la 1ère année d'une mention MIAGE - ou via une validation d'études ou d'acquis d'expérience. L'équivalence d'études pour l'accès en 2ème année requiert une formation de type informatique avec au moins 18 ECTS de gestion et 5 mois de stage.

Public formation continue.
Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après au moins 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime de formation continue l'une des 2 années précédentes
- que vous voyez êtes salarié, demandeur d'emploi ou 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

Le diplôme est aussi accessible par Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Candidature

Candidater

Droits de scolarité

Droits de scolarité 2019-2020 : 243 €

Et après

Poursuite d'études

La mention est fortement professionnelle, menant à une insertion immédiate. Les poursuites en thèse sont possibles, en particulier dans le cadre de convention CIFRE. Une option initiation à la recherche en master 1re année permet aux étudiants de découvrir l'univers de la recherche.

Insertion professionnelle statistiques

Lors de l'enquête 2014-2015, 26 diplômés répondants sont sur le marché du travail (emploi+recherche). Parmi eux, 100% occupent un emploi 30 mois après leur diplôme.

Métiers visés

Cette formation vise les emplois types suivants à l'issue de la formation :
- Ingénieur études et développement en informatique de gestion
- Développeur ou consultant en informatique décisionnelle
- Ingénieur en développement web mobile

Les + de la formation

L'alternance est proposée sur les deux ans, majoritairement en apprentissage, avec quelques contrats de professionnalisation pour les cas particuliers (plus de 30 ans et formation continue). En première année le rythme est de 15 jours / 15 jours. En seconde tous sont en alternance sur

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020

un rythme de 1 semaine par mois à l'université, 3 semaines en entreprises.

Une spécialisation en système d'information pour l'énergie et l'environnement est offerte, avec des cours, des stages/projets en entreprise et projet tuteurés sur cette compétence qui répond au besoin du bassin d'emploi grenoblois.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Cyrille Desmoulins

cyrille.desmoulins@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Carolyn Cargnel

04.57.42.25.73

carolyn.cargnel@univ-grenoble-alpes.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Groupe Hardis

http://www.hardis-group.com/?page_id=1

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020

Programme

Master 1re année (classique)

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contrôle de gestion	UE	18h	18h		3 crédits
UE Ingénierie des IHM	UE	18h	18h		3 crédits
UE Processus de développement logiciel	UE	18h	15h		3 crédits
UE Patrons et composants	UE	18h	18h		3 crédits
UE Système et réseaux	UE	18h	36h		3 crédits
Systèmes	MATIERE	13,5h	18h		
Réseaux	MATIERE	13,5h	18h		
UE Bases de données avancées	UE	18h	18h		3 crédits
Administration de bases de données	MATIERE	18h	18h		
UE Droit	UE	18h			3 crédits
Droit du numérique	MATIERE	9h			
Droit du travail	MATIERE	9h			
UE Anglais	UE		36h		3 crédits
UE Projet Intégrateur en gestion de données	UE		36h		3 crédits
UE Analyse fonctionnelle pour la modélisation de processus	UE	18h	18h		3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Calculs financiers et statistiques	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion financière	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion de production	UE	18h	18h		3 crédits
UE Processus de développement agiles	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet modélisation des exigences et UML	UE	9h		27h	3 crédits
UE Projet développement mobile	UE			18h	3 crédits
UE Introduction à la l'analyse des données	UE				3 crédits
UE Développement Professionnel	UE		9h		6 crédits
UE Veille et Innovation	UE		18h		3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020

Master 1re année (alternance)

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contrôle de gestion	UE	18h	18h		3 crédits
UE Ingénierie des IHM	UE	18h	18h		3 crédits
UE Processus de développement logiciel	UE	18h	15h		3 crédits
UE Patrons et composants	UE	18h	18h		3 crédits
UE Système et réseaux	UE	18h	36h		3 crédits
Systèmes	MATIERE	13,5h	18h		
Réseaux	MATIERE	13,5h	18h		
UE Bases de données avancées	UE	18h	18h		3 crédits
Administration de bases de données	MATIERE	18h	18h		
UE Droit	UE	18h			3 crédits
Droit du numérique	MATIERE	9h			
Droit du travail	MATIERE	9h			
UE Anglais	UE		36h		3 crédits
UE Projet Intégrateur en gestion de données	UE		36h		3 crédits
UE Analyse fonctionnelle pour la modélisation de processus	UE	18h	18h		3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Calculs financiers et statistiques	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion financière	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion de production	UE	18h	18h		3 crédits
UE Processus de développement agiles	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet modélisation des exigences et UML	UE	9h		27h	3 crédits
UE Projet développement mobile	UE			18h	3 crédits
UE Spécialisation entreprise	UE		18h		3 crédits
UE Projets d’informatique de gestion en entreprise	UE		27h		9 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020

UE Modélisation des processus métier	UE		30h		3 crédits
UE Communication interculturelle et en anglais	UE	18h	12h	12h	3 crédits
UE Conduite du changement	UE	18h	12h		3 crédits
UE Gestion de projets informatiques	UE	7,5h	55h		6 crédits
UE Projet applicatif technologies émergentes - IoT	UE	12h	18h		3 crédits
UE Systèmes d'information spécialisés	UE	12h			3 crédits
UE Systèmes de gestion des connaissances	UE	15h			3 crédits
UE Méthodes et outils de développement logiciel	UE	15h			3 crédits
UE Entrepreneuriat	UE				3 crédits
UE Big data	UE				3 crédits
UE Systèmes d'information pour l'énergie	UE				3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Projets d'informatique de gestion en entreprise	UE		44h		27 crédits
UE Analyse fonctionnelle en gestion d'énergie	UE				3 crédits
UE Jeu d'entreprise	UE		18h		3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 octobre 2020