Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Master Ingénierie informatique responsable

Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
UFR Informatique, mathématiques et mathématiques appliquées (IM2AG)

Langue(s) d'enseignement
Français

Référentiel RNCP
39490

Présentation

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 3e 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).

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

Référentiel ROME : Etudes et développement informatique

Compétences

- Analyser la situation d'une entreprise en vue d'adapter et gérer son système d'information
- Adapter et gérer les infrastructures matérielles et logicielles dans un environnement contextualisé
- Conduire des projets numériques en tant que AMOA, MOA, MOE, analyste d'affaires SI
- Concevoir, développer, tester des applications dans des environnements de développement spécifiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- Utiliser les modèles mathématiques pour évaluer ou optimiser un processus / produit / service
- Développer des projets d'innovation et/ou de recherche avec un volet entrepreneuriat

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

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 12 semaines en Master 1 - année d'alternance en Master 2

- Master 1re année : stage de 12 semaines obligatoire ou contrat d'alternance 15 jours / 15 jours
- Master 2e année : contrat d'alternance obligatoire avec une semaine à l'université, trois semaines en entreprise

En arrivant en master, les étudiants ont déjà validé un stage de 8 semaines en Licence parcours MIAGE (ou formation équivalente).

Les stages/alternance sont intégrés à des UE de type « intégration professionnelle » chaque année depuis la 3ème année de licence où les enseignants les préparent à la présentation de leurs compétences et de leur projet personnel, la recherche de stage / alternance/emploi et assurent le suivi de la période en entreprise, de la rédaction du mémoire et de la préparation des soutenances.

En alternance un rendez-vous de suivi collectif mensuel est assuré ainsi qu'un suivi individuel par un tuteur académique.

Stage et alternance donnent lieu à un mémoire et à une soutenance chaque année. le mémoire a un format très cadré et court en 1re année de master, peu contraint sur la forme en 2e année de master. Les soutenances se déroulent devant un jury composé de 10 personnes, moitié académiques moitié professionnels.

Stage à l'étranger : En France

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

Admission

Conditions d'admission

Le master MIAGE est accessible en 1re année sur dossier (et/ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national français 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 9 ECTS en sciences de gestion (en particulier en comptabilité) et 2 mois de stage

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- que vous soyez 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)

Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/)

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien

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.

Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés (lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/)

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation (lien : https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/)

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 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Contacts

Responsable pédagogique

Cyrille Desmoulins
cyrille.desmoulins@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Susana MONTEIRO-MEDA
susana.monteiro-meda@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

Clémence TOTA
clemence.tota@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

Référentiel RNCP

39490.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Master 1re année classique

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contrôle de gestion	UE	18h	18h		3 crédits
UE Patrons et composants	UE	18h	18h		3 crédits
UE Processus de développement et spécification formelle	UE	18h	15h		3 crédits
UE Système et Cloud	UE	18h	18h	18h	3 crédits
UE Ingénierie des Interfaces Humain-Machine	UE	18h	9h	9h	3 crédits
UE Bases de données avancées	UE	18h	9h	9h	3 crédits
UE Analyse fonctionnelle pour la modélisation de processus	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet Intégrateur en gestion de données	UE		36h		3 crédits
UE Processus de développement agiles	UE	18h	18h		3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE		36h		3 crédits
UE Analyse critique et informatique responsable	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion financière	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet développement mobile	UE			18h	3 crédits
UE Gestion de production	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet modélisation des exigences et UML	UE	9h		27h	3 crédits
UE Développement Professionnel	UE			9h	6 crédits
UE Veille et Innovation	UE		18h		3 crédits
UE Droit	UE	18h			3 crédits

Master 1re année alternance

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contrôle de gestion	UE	18h	18h		3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

UE Processus de développement logiciel	UE	18h	15h		3 crédits
UE Patrons et composants	UE	18h	18h		3 crédits
UE Système et Cloud	UE	18h	18h	18h	3 crédits
UE Ingénierie des Interfaces Humain-Machine	UE	18h	9h	9h	3 crédits
UE Bases de données avancées	UE	18h	9h	9h	3 crédits
UE Analyse fonctionnelle pour la modélisation de processus	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet Intégrateur en gestion de données	UE		36h		3 crédits
UE Processus de développement agiles	UE	18h	18h		3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE		36h		3 crédits
UE Analyse critique et informatique responsable	UE	18h	18h		3 crédits
UE Gestion financière	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet développement mobile	UE			18h	3 crédits
UE Gestion de production	UE	18h	18h		3 crédits
UE Projet modélisation des exigences et UML	UE	9h		27h	3 crédits
UE Spécialisation professionnelle	UE		18h		3 crédits
UE Projets d'informatique de gestion en entreprise	UE			30h	9 crédits
UE Droit	UE	18h			3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Standardisation des SI	UE				3 crédits
UE Interculturel et communication, anglais	UE	18h	12h		3 crédits
UE Conduite du changement	UE	18h			3 crédits
UE Gestion de projets	UE	7,5h		64h	6 crédits
UE Décisionnel et Big Data	UE	12h			3 crédits
UE Systèmes de gestion des connaissances	UE	15h	21h		3 crédits
UE Architecture et tests	UE	15h			3 crédits
UE Eco-conception WEB	UE	12h			3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

UE Enjeux énergétiques et application SI	UE	3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Projets d'informatique de gestion en entreprise	UE			32h	27 crédits
UE Entrepreneuriat	UE				3 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 juillet 2026