

## Parcours Informatique et MIAGE 2e année / Grenoble

### Présentation

---

Le parcours Informatique et MIAGE se construit à partir du portail en 1re année Informatique, mathématiques et applications. Après la première année du portail commun Informatique, mathématiques et applications, ce parcours se compose en 2e année d'UE d'informatique communes au parcours MIN (12 ECTS), d'UE spécifiques au parcours et d'une UE d'option préparant au choix entre une poursuite en 3e année Informatique Générale ou MIAGE. En 3e année de licence, toutes les UE sont spécifiques (sauf l'anglais 3 ECTS et l'UE d'ouverture 3 ECTS), une UE à choix offre une ouverture sur une des spécialités de l'informatique.

En 3e année de licence Informatique Générale, l'enseignante responsable de l'année est Anne Rasse.

Les objectifs du parcours-type Informatique et MIAGE sont de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, de la recherche et de l'industrie du numérique. Elle est construite dans l'objectif d'une poursuite d'étude en master Informatique, MIAGE ou Mathématiques et applications

Les objectifs du parcours-type sont de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, de la science et de l'industrie du numérique. Elle est construite dans l'objectif d'une poursuite d'étude en master MIAGE et elle comporte une sensibilisation aux préoccupations du secteur professionnel porteur d'emplois visé à travers des apports complémentaires en gestion.

Le parcours vise à former des informaticiens spécialistes de la conception, de la mise en œuvre et du contrôle des applications informatiques en particulier dans le domaine de la gestion des entreprises.

### Admission

---

La formation est accessible de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

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 ? 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 : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

### Infos pratiques :

---

- > Composante : UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées)
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

## Contacts

---

### Responsable pédagogique

Responsable mention INF  
licence-informatique@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable L2 INF  
l2-inf@univ-grenoble-alpes.fr  
**Secrétariat de scolarité**

Scolarité L2 INF  
l2-inf-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

Programme en cours de construction - en  
attente de vote CFVU

UE Projet

6 ECTS

---

### Licence 2e année

#### Semestre 3

UE Algorithmique et programmation  
impérative

---

UE Automates et langages	6 ECTS
--------------------------	--------

---

UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests	3 ECTS
---	--------

---

UE Modélisation des structures informatiques : applications	6 ECTS
--	--------

---

UE Algèbre et arithmétique	6 ECTS
----------------------------	--------

---

#### Semestre 4

---

UE Introduction aux architectures logicielles et matérielles	6 ECTS
---	--------

---

UE Projet logiciel	3 ECTS
--------------------	--------

---

UE Gestion de données relationnelles et applications	6 ECTS
---	--------

---

UE Statistique et calcul des probabilités	6 ECTS
--	--------

---

UE Anglais / UET	3 ECTS
------------------	--------

---

1 option(s) au choix parmi 3

---

UE Economie et gestion	6 ECTS
------------------------	--------

---

UE Introduction à la logique	6 ECTS
------------------------------	--------

---