

## Parcours Informatique générale 3e année

### Présentation

---

Les objectifs du parcours sont de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, des mathématiques appliquées, de la science et de l'industrie du numérique. Elle est construite dans l'objectif d'une poursuite d'étude en master Informatique, MIAGE, Mathématiques et applications et comporte une sensibilisation aux préoccupations du secteur professionnel.

### Admission

---

- Accès en 3e année, de plein droit pour les étudiants titulaires de la 2e année de licence Informatique parcours Informatique ou Mathématiques et informatique
- Autres cas : sur avis pédagogique du responsable de la formation d'accueil pour les étudiants ayant entamé une licence dans un autre domaine et/ou une autre mention de formation ; sur avis de la commission pédagogique pour les étudiants issus d'une formation hors LMD (DUT/BUT, BTS...) ; par [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#) : sur décision individuelle, après examen du dossier par une commission pédagogique de validation

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 : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées), Département Sciences Drôme Ardèche
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

### Contacts

---

#### Responsable pédagogique

Huard Guillaume

Guillaume.Huard@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

Programme en cours de construction - en  
attente de vote CFVU

### Licence 3e année

#### Semestre 5

<b>UE Architectures Logicielles et Matérielles</b>	6 ECTS
<b>UE Algorithmes : analyse des algorithmes, complexité</b>	6 ECTS
<b>UE Programmation et projet d'études</b>	6 ECTS
<b>UE Conception et exploitation des bases de données</b>	6 ECTS
<b>UE Analyse syntaxique</b>	6 ECTS

#### Semestre 6

<b>UE Introduction aux systèmes et réseaux</b>	6 ECTS
<b>UE Modèles de calcul</b>	6 ECTS
<b>UE Programmation et projet logiciel</b>	6 ECTS
<b>UE Algorithmes et modélisation</b>	6 ECTS
<b>UE Anglais S6</b>	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 5	
<b>UE Méthodes et outils pour la conception avancée</b>	3 ECTS
<b>UE Sciences Informatiques et Médiation</b>	3 ECTS
<b>UE Le numérique, un levier vers la soutenabilité ?</b>	3 ECTS
<b>UE Introduction au Machine Learning</b>	3 ECTS
<b>UE Recherche Opérationnelle</b>	3 ECTS