

## Licence Informatique

# Parcours Mathématiques et informatique 1re et 2e année / Grenoble / International

### Présentation

---

Une part importante des enseignements scientifiques est dispensée en anglais. Les enseignements d'anglais préparent à la certification IELTS proposée par le British Council (une session d'examen est organisée à la fin du 3ème semestre au sein du DLST).

Les effectifs des parcours internationaux sont limités : les étudiants qui intègrent ces formations sont sélectionnés sur dossier (niveau scientifique + niveau d'anglais). Chaque parcours peut être complété par des étudiants anglophones issus de l'une des universités partenaires de l'UGA.

### Admission

---

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU...) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable). La deuxième année 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](#)

### Infos pratiques :

---

- > **Composante** : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées), Département Sciences Drôme Ardèche
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire

### Programme

---

Licence 1re année - Parcours international

Semestre 1

<b>UE Mécanique du point 1</b>	6 ECTS	60,5h
<b>UEO - FBI</b>	3 ECTS	30h
<b>UE Analyse élémentaire et introduction au calcul scientifique</b>	6 ECTS	54h
<b>UE Langage mathématique, algèbre et géométrie élémentaire</b>	6 ECTS	66h
<b>UE Anglais / Pep</b>	3 ECTS	30h
<b>UE Computer sciences methods and programming techniques</b>	6 ECTS	63h

## Semestre 2

<b>UE Introduction à l'algèbre linéaire</b>	6 ECTS	63h
<b>UE Découverte des mathématiques appliquées</b>	6 ECTS	54h
<b>UE Découverte des mathématiques appliquées</b>	6 ECTS	54h

## Licence 2e année - Parcours international

### Semestre 3

<b>UE Algorithmique et programmation impérative</b>		60h
<b>UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests</b>	3 ECTS	30h
<b>UE Anglais / UET / PEP</b>	3 ECTS	30h
<b>UE Arithmétique et algèbre linéaire approfondie</b>	6 ECTS	60h
<b>UE Automata and languages</b>	6 ECTS	60h
<b>UE Series and integration</b>	6 ECTS	60h

### Semestre 4

<b>UE Introduction aux architectures logicielles et matérielles</b>	6 ECTS	60h
<b>UE Projet logiciel</b>	3 ECTS	30h
<b>UE Scientific culture</b>	3 ECTS	18h
<b>UE Bilinear algebra and applications</b>	6 ECTS	60h
<b>UE Series of functions, Fourier series</b>	6 ECTS	60h
<b>UE Introduction to logics</b>	6 ECTS	54h