

Licence Informatique

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

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](#)

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 : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Bensalem Saddek

Saddek.Bensalem@grenoble-inp.fr, saddek.bensalem@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Responsable L1 MIN INT

l1-min-int@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable L2 MIN INT

l2-min-int@univ-grenoble-alpes.fr

Scolarité L1 MINT

l1-min-int-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Scolarité L2 MINT

l2-min-int-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence 1re année

Semestre 1

UE Mécanique du point 1	6 ECTS
UEO - FBI	3 ECTS
UE Analyse élémentaire et introduction au calcul scientifique	6 ECTS
UE Langage mathématique, algèbre et géométrie élémentaire	6 ECTS
UE Anglais / Pep	3 ECTS
UE Computer sciences methods and programming techniques	6 ECTS

Semestre 2

UE Introduction à l'algèbre linéaire	6 ECTS
UE Découverte des mathématiques appliquées	6 ECTS
UE Analysis	
UE Introduction to functional programming and algorithmics	

Licence 2e année

Semestre 3

UE Algorithmique et programmation impérative

UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests	3 ECTS
UE Anglais / UET / PEP	3 ECTS
UE Arithmétique et algèbre linéaire approfondie	6 ECTS
UE Automata and languages	6 ECTS
UE Series and integration	6 ECTS

Semestre 4

UE Introduction aux architectures logicielles et matérielles	6 ECTS
UE Projet logiciel	3 ECTS
UE Scientific culture	3 ECTS
UE Bilinear algebra and applications	6 ECTS
UE Series of functions, Fourier series	6 ECTS
UE Introduction to logics	6 ECTS