

Licence Informatique

Portail Informatique mathématiques et applications (IMA) 1re année / Valence

Présentation

Ce portail offre une formation de base large en informatique et mathématiques. La réussite dans ce parcours est dépendante du bagage scientifique acquis au lycée : un bon niveau en mathématiques est attendu, ainsi que des capacités d'abstraction, de rigueur et d'expression écrite et orale. Après une 1re année IMA à Valence il est également possible de continuer à Grenoble dans les parcours :

- Sciences informatiques et MIAGE
- Mathématiques

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).

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/>

Poursuites d'études

Sur le site de Valence, le portail IMA Valence prépare à une poursuite en 2e année :

- Informatique Valence (INF-V)
- Mathématiques et informatique Valence (MIN-V)

Ces deux 2e années de licence peuvent donner suite à une 3e année Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises à Grenoble.

Infos pratiques :

- > Composante : Département Sciences Drôme Ardèche
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Valence - Briffaut

Contacts

Responsable pédagogique

Darracq Calmettes Marie Cecile
 Marie-Cecile.Darracq-Calmettes@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité Valence
 valence-dsda-respscol@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence 1re année

Semestre 1

UE Introduction à l'informatique et à la programmation	6 ECTS
UE Découverte des mathématiques appliquées	6 ECTS
UE Notions de base en algèbre et analyse	6 ECTS
UE Mécanique du point 1	3 ECTS
UET 1 ETC - FBI	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 5	
UE Astronomie	3 ECTS
UE Sport	3 ECTS
UE Langue	3 ECTS
UE Outils informatique internet	3 ECTS
UE Engagement associatif et syndical	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
Electricité	6 ECTS
Informatique	6 ECTS

Semestre 2

UE Algèbre, arithmétique et algèbre linéaire	6 ECTS
UE Algorithmique et programmation fonctionnelle	6 ECTS
UE Analyse réelle	6 ECTS

UE Modélisation des structures informatiques	6 ECTS
UE Introduction aux systèmes de développement logiciel	3 ECTS
UET 2 Anglais 1 PEP 1	3 ECTS