

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et tests de logiciels / Valence



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Institut
universitaire de
technologie de
Valence (IUT
Valence)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > Parcours Codage d'Applications et de Systèmes
Informatiques Répartis (CASIR) / Valence

Présentation



Le département Informatique de l'IUT de Valence propose dans la licence CASIR une spécialisation professionnelle, une deuxième compétence ou une réorientation vers une formation de développeurs/codeurs directement opérationnels capables de définir, mettre en œuvre et

développer des applications informatiques sur des systèmes informatiques répartis.

La licence est dispensée en alternance, en apprentissage ou en contrat de professionnalisation. Les alternants ont la possibilité de valider le CQPM n° 077. Elle est également accessible en formation continue en 1 an après examen du dossier.

La formation est constituée de 7 unités d'enseignement (5UE cours/TD/TP + projet et alternance) permettant une spécialisation dans le développement, la réalisation, la mise en place et l'administration des sites Internet et Intranet des entreprises, des applications en réseau ainsi que dans les outils nécessaires à cette réalisation.

Les enseignements des UE1 à UE5 se déroulent de septembre à mi-juin. Le contrôle des connaissances est continu durant cette période.

Le rythme de l'alternance est globalement de 2 jours à l'IUT, 3 jours en entreprise sauf au mois d'octobre où il est de 3 jours / 2 jours.

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des développeur/codeur directement opérationnels et capables de définir, mettre en œuvre et développer des applications informatiques sur des systèmes informatiques répartis. Les étudiants issus de cette formation peuvent ainsi intégrer

des entreprises dont le métier est directement lié à la formation, telles que les entreprises spécialisées dans le développement internet/intranet ou des intégrateurs de solutions internet/intranet. Ils peuvent également intégrer le service informatique de toute administration ou entreprise quel que soit le secteur (production, distribution, services...), pour des missions correspondant aux métiers visés.

Admission

Conditions d'admission

Sur dossier et entretien, pour les titulaires d'un diplôme Bac +2 comportant une

composante informatique (Licence 2 Sciences, MIAS, MASS), DUT (Informatique, STID, R&T, GEII, MMI, Info Comm), BTS (SIO, SN) ou diplôme équivalent ;

Salariés en plan de formation ou congé individuel de formation. Les salariés et

demandeurs d'emploi non titulaires des titres cités ci-dessus peuvent avoir accès à la licence après validation de leurs acquis professionnels.

L'admission définitive est conditionnée à la conclusion d'un contrat d'alternance entre l'étudiant et une entreprise. Le nombre de places est limité, priorité d'inscription aux étudiants ayant conclu un contrat. L'inscription se fait sur le portail de l'Université Grenoble Alpes en trois vagues. Les résultats des jurys d'admissibilité sont communiqués aux candidats dans un délai de 2 mois suivant leur candidature, après un entretien d'évaluation éventuel.

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](#)

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? <https://www.iut-valence.fr/candidater-s-inscrire/>

Et après

Métiers visés

- Métiers de la conception : Chefs de projet junior en NTIC, développeur Intranet/Internet, intégrateur Web.
- Métiers de l'exploitation : Administrateur de systèmes d'information, gestionnaire de site Web, expert informatique.
- Métiers de la communication : Formateur Intranet/Internet, correspondant de site, responsable support aux utilisateurs.

Les + de la formation

Plusieurs salles informatiques offrent un éventail complet et cohérent sur le plan des matériels informatiques et des systèmes d'exploitation (Unix/Linux, Windows), des environnements de développement, de modélisation, des outils de bases de données,...

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

LP MI CASIR IUT VALENCE

✉ iutvalence-lpmicasir@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Clement Raievsky

✉ clement.raievsky@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Valence

Campus

🏠 Valence - Briffaut

Programme

Parcours Codage d'Applications et de Systèmes Informatiques Répartis (CASIR) / Valence

Licence professionnelle

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---------|-----|------|-----|------------|
| UE1 : Environnement professionnel du développeur | UE | 24h | 78h | | 7 crédits |
| Communication d'entreprise et droit | MATIERE | 8h | 16h | | |
| Gestion de projet | MATIERE | 8h | 16h | | |
| Communication professionnelle en anglais | MATIERE | | 36h | | |
| Conférences et modules d'adaptation | UE | 8h | 10h | | |
| UE2 : Outils et méthodes du développeur | UE | 32h | 36h | 40h | 9 crédits |
| Base de codage | MATIERE | 12h | 8h | 16h | |
| Modélisation | MATIERE | 8h | 16h | | |
| Conception orientée objet | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| Processus de développement et outils logiciels | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| UE3 : Développement web | UE | 26h | 8h | 50h | 7 crédits |
| Systèmes et réseaux | MATIERE | 4h | | 8h | |
| Paradigmes du développement web | MATIERE | 12h | 8h | 16h | |
| Frameworks | MATIERE | 6h | | 18h | |
| Architectures (SOA, Cloud Computing) | MATIERE | 4h | | 8h | |
| UE4 : Mobilité et web des objets | UE | 12h | 12h | 24h | 6 crédits |
| Développement mobile | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| Web des objets | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| UE5 : Systèmes d'information | UE | 12h | 12h | 24h | 6 crédits |
| Développement et administration de bases de données | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| Développement pour les systèmes d'information | MATIERE | 6h | 6h | 12h | |
| UE6 : Projet tuteuré | UE | | 130h | | 7 crédits |
| UE7 : Professionnalisation : alternance en entreprise | UE | | | | 18 crédits |