

Licence Professionnelle Métiers de l'Informatique : Conception, Développement et tests de logiciels

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



**Formation en alternance
(contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation)
Formation continue (salariés, demandeurs d'emploi, ...)**

Objectifs de la formation

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.

Débouchés professionnels

- **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.

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.

Equipements spécifiques

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, ...

Contacts :

IUT de Valence

LP CASIR

51, rue Barthélemy de Laffemas
BP 29 - 26901 Valence Cedex 9
Tél. (secrétariat) : 04 75 41 88 40
Tél. (alternance) : 04 75 41 88 16
Fax : 04 75 41 88 44

casir@iut-valence.fr

Formation en partenariat avec :

FORMASUP IDA

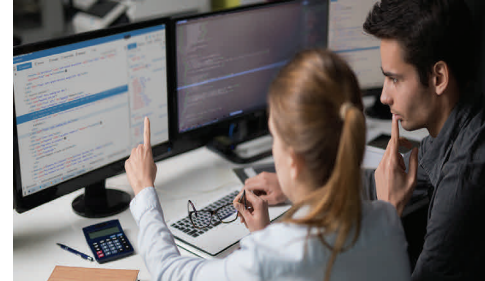
3 avenue Marie Reynoard
38100 Grenoble
Tél. : 04 76 84 56 52
Fax : 04 38 12 05 03
www.FormaSup-IDA.com



**Pour en savoir plus
ou candidater :
www.iut-valence.fr**

Licence Professionnelle Métiers de l'Informatique : Conception, Développement et tests de logiciels

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



**Formation en alternance
(contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation)
Formation continue (salariés, demandeurs d'emploi, ...)**

Enseignement

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.

Programme des études

UE 1 : Environnement Professionnel du développeur	86 h
Communication d'entreprise et droit	16 h
Gestion de projet	16 h
Communication professionnelle en anglais	36 h
Conférences et modules d'adaptation	18 h
UE 2 : Outils et Méthodes du développeur	108 h
Base de codage	36 h
Modélisation	24 h
Conception Orientée Objet	24 h
Processus de développement et outils logiciels	24 h
UE 3 : Développement Web	84 h
Système et Réseaux	12 h
Paradigme du développement web	36 h
Frameworks	24 h
Nouvelles architectures (SOA, Cloud Computing, ...)	12 h
UE 4 : Mobilité et web des objets	48 h
Développement mobile	24 h
Internet des objets	24 h
UE 5 : Systèmes d'information	48 h
Développement et administration des bases de données	24 h
Développement pour les systèmes d'information	24 h
UE 6 : Projets tuteurés	130 h dont 70 h encadrées
UE 7 : Professionnalisation : Alternance en entreprise	
TOTAL :	504 h dont 444 h encadrées

La diversité des formations initiales des étudiants conduit à prévoir des enseignements optionnels, dits « **modules d'adaptation** » dans l'UE1 qui apporteront aux étudiants de certaines filières les éléments qui pourraient leur manquer sur certains points techniques. La décision de suivre un enseignement optionnel sera bien entendu prise individuellement pour chaque étudiant en fonction des besoins identifiés.

Contacts :

IUT de Valence

LP CASIR

51, rue Barthélemy de Laffemas

BP 29 - 26901 Valence Cedex 9

Tél. (secrétariat) : 04 75 41 88 40

Tél. (alternance) : 04 75 41 88 16

Fax : 04 75 41 88 44

casir@iut-valence.fr

Formation en partenariat avec :

FORMASUP IDA

3 avenue Marie Reynoard

38100 Grenoble

Tél. : 04 76 84 56 52

Fax : 04 38 12 05 03

www.FormaSup-IDA.com



**Pour en savoir plus
ou candidater :
www.iut-valence.fr**