

# 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 de professionnalisation)  
Formation continue (salariés souhaitant évoluer au sein de leur entreprise)**

### Objectifs de la formation

Le département Informatique de l'IUT de Valence propose avec 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, demandeurs d'emploi
- 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 85), démarche gratuite à l'IUT de Valence.

La VAPP permet d'accéder à une formation universitaire sans avoir le diplôme requis en validant une expérience professionnelle, les formations suivies ou les acquis personnels.

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. Les matériels spécifiques à certains enseignements comme le développement Android ou l'Internet des Objets sont également mis à disposition des étudiants.



### 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

[iutvalence-lpmcasir-secreariat@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iutvalence-lpmcasir-secreariat@univ-grenoble-alpes.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](http://www.FormaSup-IDA.com)



**Pour en savoir plus  
ou candidater :  
[www.iut-valence.fr](http://www.iut-valence.fr)**



RNCP : 29966

Code diplôme Apprentissage : 2503263G

**IUT Valence**  
Université Grenoble Alpes

Mise à jour : Avril 2021

# 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 de professionnalisation)  
**Formation continue (salariés souhaitant évoluer au sein de leur entreprise)**

### 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 après examen du dossier.

La formation est constituée de 7 unités d'enseignement (5UE cours/TD/TP + projet et alternance) permettant une spécialisation dans la conception, le développement, la réalisation, la mise en place et l'administration d'applications, en réseau ou non ainsi que des sites Internet et Intranet des entreprises. Une part significative est également consacrée aux 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. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) téléchargeables sur le site Internet.

Le rythme de l'alternance est généralement de 2 jours à l'IUT, 3 jours en entreprise sauf certaines semaines où il est de 3 jours / 2 jours ainsi que quelques semaines complètes, en entreprise ou en formation.

### Programme des études

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>UE 1 : Environnement Professionnel du développeur</b>      | <b>102 h</b>                         |
| Communication d'entreprise et droit                           | 24 h                                 |
| Gestion de projet                                             | 24 h                                 |
| Communication professionnelle en anglais                      | 36 h                                 |
| Conférences et modules d'adaptation                           | 18 h                                 |
| <b>UE 2 : Outils et Méthodes du développeur</b>               | <b>108 h</b>                         |
| Base de codage                                                | 36 h                                 |
| Modélisation                                                  | 24 h                                 |
| Conception Orientée Objet                                     | 24 h                                 |
| Processus de développement et outils logiciels                | 24 h                                 |
| <b>UE 3 : Développement Web</b>                               | <b>84 h</b>                          |
| Système et Réseaux                                            | 12 h                                 |
| Paradigme du développement web                                | 36 h                                 |
| Frameworks Web                                                | 24 h                                 |
| Nouvelles architectures (SOA, Cloud Computing, ...)           | 12 h                                 |
| <b>UE 4 : Mobilité et web des objets</b>                      | <b>48 h</b>                          |
| Développement mobile                                          | 24 h                                 |
| Web des objets                                                | 24 h                                 |
| <b>UE 5 : Systèmes d'information</b>                          | <b>48 h</b>                          |
| Développement et administration des bases de données          | 24 h                                 |
| Développement pour les systèmes d'information                 | 24 h                                 |
| <b>UE 6 : Projets tuteurés</b>                                | <b>130 h</b><br>dont 70 h encadrées  |
| <b>UE 7 : Professionnalisation : Alternance en entreprise</b> |                                      |
| <b>TOTAL :</b>                                                | <b>520 h</b><br>dont 460 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

[iutvalence-lpmicasir-secreariat@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iutvalence-lpmicasir-secreariat@univ-grenoble-alpes.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](http://www.FormaSup-IDA.com)



**Pour en savoir plus  
ou candidater :  
[www.iut-valence.fr](http://www.iut-valence.fr)**

**IUT Valence**  
Université Grenoble Alpes

Mise à jour : Avril 2021