

# Licence Professionnelle Métiers de l'Informatique

## Conception, Développement et Test de Logiciels

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



# FORMATION EN APPRENTISSAGE

## Objectifs

La Licence Professionnelle « Casir » propose une spécialisation professionnelle, une double compétence, ou une réorientation vers une formation de développeur/codeur afin de fournir des cadres moyens directement opérationnels capables de définir, mettre en œuvre et développer des applications informatiques sur des systèmes informatiques répartis.

## Programme

### Enseignements professionnels (autres UE, 348h)

- Bases du codage
- Outils et méthodes du développeur
  - Git, Integration Continue, Agile
- Modélisation
- Architectures logicielles pour le web
  - Frameworks Web
    - Symphony
    - RoR
    - JSF PrimeFaces
- Mobilité et web des objets
  - Android
  - Arduino
- Conception Orientée Objet
- Systèmes d'information (ERP, BI)
- Cloud Computing
  - Docker
  - AWS

**Enseignements généraux (UE1, 102h) :** Communication, Anglais, Gestion de Projet, Droit

## Débouchés professionnels

### Emplois visés

Chef de projet junior en NTIC, développeur internet/intranet, développeur d'applications mobiles ou embarquées, gestionnaire de site web, développeur d'application pour systèmes d'information.

### Evolution dans le métier

Les étudiants Casir évoluent vers des postes de responsables de projet dans le domaine du développement logiciel.

## Rythme d'alternance hebdomadaire

- Le rythme d'alternance est de 2 jours / semaine à l'IUT de Valence et 3 jours / semaine en entreprise.
- À l'exception des mois d'octobre et novembre durant laquelle c'est l'inverse.

## Lieu de formation

**IUT de Valence** de l'Université Grenoble Alpes  
51 rue Barthélemy de Laffemas  
26000 VALENCE

## Conditions d'admission

Avoir un BAC+2 validé avec une forte composante en informatique :  
DUT Informatique ou Réseau et Télécom, BTS SIO ou SN  
orienté développement.

## Comment s'inscrire ?

Site de l'IUT de Valence : <http://www.iut-valence.fr/>  
Rubrique « Candidatures »

### Contact :

☎ : 04.75.41.88.40 - @ : [casir@iut-valence.fr](mailto:casir@iut-valence.fr)

## Le Centre de Formation d'Apprentis FormaSup

assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec l'Université Grenoble Alpes.

## Isère Drôme Ardèche