

# UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests - INF304 -



ECTS  
3 crédits



Crédits ECTS  
Echange  
3.0



Composante  
Département  
de la licence  
sciences et  
technologies  
(DLST)



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence Informatique

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- › Crédits ECTS Echange: 3.0

## Présentation

### Description

#### Programme résumé :

- programmation modulaire
  - introduction à la problématique de test de logiciel (test unitaire, test de performance)
  - abstraction, généricité
  - outils d'aide au développement de logiciel : mise au point, Makefile, gestion de versions, test unitaire
- Le langage utilisé est Ada, comme en INF301.

---

## Heures d'enseignement

|                             |                                   |     |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----|
| TP                          | TP                                | 15h |
| CMTD                        | Cours magistral - Travaux dirigés | 15h |
| <b>Période : Semestre 3</b> |                                   |     |

---

## Compétences visées

- Savoir mettre en oeuvre les principes élémentaires du génie logiciel.
- Être préparé à gérer les étapes de réalisation d'un logiciel, de la conception à la validation.
- Connaître les principes des outils de développement classiques, et les avoir pratiqués.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

- Grenoble
  - Valence
- 

### Campus

- Grenoble - Domaine universitaire
- Valence - Briffaut