

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
Période : Semestre 3		

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