

Descriptif de module 625-1

Domaine : Economie & Services
Filière : Informatique de gestion
Orientation :

1. Intitulé de module Organisation du développement logiciel 2018-2019

Code :
625-1

Type de formation :

Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Niveau :

Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres :

Caractéristique :

Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière.

Type :

Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres :

Organisation temporelle :

Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre d'automne
 Semestre de printemps
 Autres : ce module se donne au semestre de printemps pour les étudiants à temps partiel

2. Organisation

Crédits ECTS
5

Langue principale d'enseignement :

Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres :

3. Prérequis

Avoir validé le module 623-1
 Avoir suivi le module 624-2
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- 1) Organiser la construction du système d'information (5)
- 2) Industrialiser le développement logiciel (3)
- 3) Optimiser le processus d'élaboration du développement logiciel (5)

5. Thèmes / mots-clés

Génie logiciel, risques, spécifications, normes, ISO, qualité, CMMI, processus, bases de données, architecture, SGBD, MySQL, NAS

6. Unités de cours

Génie logiciel UP - spécifications
Qualité
Audit BDD

7. Modalités d'évaluation et de validation

Acquis : A-E
Remédiation : Fx
Répétition : F

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

Contrôle continu : 50%

- 1 contrôle continu pour « Audit BDD », coefficient 1
- 1 travail écrit individuel pour « Qualité », coefficient 2
- 2 contrôles continus pour « Génie logiciel », coefficient 4 au total

Examen : 50%

- 1 Rendu travail individuel pour « Audit BDD » 25%
 - Pas d'examen pour « Qualité »
 - 1 examen oral de 20 minutes pour « Génie logiciel », 75%
- 75% au moins des TPs doivent être rendus pour pouvoir se présenter à l'examen en totalité.**