

Descriptif de module 624-2

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

1. Intitulé de module **Génie logiciel** **2018-2019**

Code :
624-2

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 d'automne pour les étudiants à temps partiel

2. Organisation

Crédits ECTS
5

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand (VS) Anglais
 Autres :

3. Prérequis

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

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Appliquer la modélisation d'un système d'information et de son contexte dans un cas pratique
Évaluer et choisir le processus de développement approprié pour un type de projet
Industrialiser le développement d'applications en utilisant des standards et des outils du marché
Évaluer et choisir l'architecture des traitements

5. Thèmes / mots-clés

Développement, base de données, sécurité, SGBD, application, programmation événementielle

6. Unités de cours

Projet de GL

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%

Projet : E1 – Prototype horizontal coef 1
E2 – Modèle de données coef 1

Examen : 50%

Évaluation orale de 15' du projet durant la semaine des examens au mois de janvier 2019