

## 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& Introduction au datamining

### 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  
E2 – Modèle de données

**Examen : 50%**

Évaluation finale du projet en juin 2019