

Descriptif de module 622-2

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

1. Intitulé de module Implantation et manipulation des données 2018-2019

Code : 622-2
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 :

2. Organisation

Crédits ECTS
5

Langue principale d'enseignement :
 Français Italien
 Allemand (VS) Anglais
 Autres :

3. Prérequis

Avoir validé le module
 Avoir suivi les modules 621-1 et 621-2
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Comprendre les problèmes de gestion des données persistantes des organisations (2)
Implémenter une base de données efficiente (3)
Mettre en œuvre des modèles de données standardisés (3)

5. Thèmes / mots-clés

Transactions, persistance, SQL(LDD), XML (XSD), Génie logiciel, architecture, standards, tests, ergonomie, IDE

6. Unités de cours

Atelier de génie logiciel (AGL)
Bases de données avancées (PL/SQL)

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%

2 contrôles continus d'AGL, coef 1 chacun
2 contrôles continus pratiques individuels de BDD, coef 1 chacun

Examen : 50%

1 Examen pratique d'AGL et de BDD

La réalisation personnelle, attestée par l'assistant,
de 75% des travaux pratiques proposés est exigée
pour avoir le droit de se présenter à l'examen en totalité.