

Descriptif de module 632-1

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

1. Intitulé de module Programmation orientée objet 2018-2019

Code : 632-1
Type de formation :
 Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Niveau :
 Module de base
 Module d'approfondissement
 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 Anglais
 Autres :

3. Prérequis

Avoir validé le module
 Avoir suivi le module 631-1
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Maîtriser les bases d'un langage de programmation orienté objet(2)
Savoir résoudre un problème et formuler sa solution dans un langage de programmation orienté objet(3)
Reconnaître la qualité d'une solution (2)
Savoir utiliser le calcul matriciel appliqué à l'informatique (2)

5. Thèmes / mots-clés

Classe, Objet, propriétés, méthodes, constructeur, héritage, composition, polymorphisme, encapsulation, éléments visuels

6. Unités de cours

Algorithmique II
Programmation II
Calcul matriciel

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 travaux écrits et pratiques individuels en Algorithmique
2 travaux pratiques individuels en Programmation
2 travaux écrits et pratiques individuels en Calcul matriciel

Examen : 50%

Examen écrit et pratique interdisciplinaire
(Algorithmique & Programmation) de 180 à
240 minutes

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.