

Descriptif de module 635-1

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

1. Intitulé de module **Concepts avancés et technologies actuelles 2018-2019**

Code :
635-1

Niveau :

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

Type :

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

Type de formation :

- Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Caractéristique :

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

Organisation temporelle :

- Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre d'automne
 Semestre de printemps
 Autres : ce module est dispensé 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 633-1
 Avoir suivi le module 634-1
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Connaître et explorer les innovations technologiques applicables à l'entreprise (2)
Connaître, comparer et implanter des algorithmes dans divers domaines de l'informatique (2)
Reconnaître un problème de recherche opérationnelle et le résoudre (2)

5. Thèmes / mots-clés

Algorithmes, problème de logique métier, innovations, mathématiques, amélioration de la performance,

6. Unités de cours

Algorithmique V
Programmation V
Recherche opérationnelle

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 : 3/4

Application à développer pour « Programmation » coef 5
2 travaux pratiques pour « Recherche Opérationnelle » coef 1 chacun
1 contrôle continu pour « Recherche Opérationnelle » coef 2

Examen : 1/4

Examen écrit et pratique en Algo de 120 à 180'
Pas d'examen pour « Recherche opérationnelle »

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.