

Descriptif de module 625-2

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

1. Intitulé de module **Valorisation du système d'information** **2018-2019**

Code :
625-2

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 Anglais
 Autres :

3. Prérequis

Avoir validé le module 623-1
 Avoir suivi le module 624-1
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- 1) Comprendre le potentiel informationnel du système d'information de l'organisation (2)
- 2) Valoriser le système d'information et son contenu (3)
- 3) Promouvoir le système d'information comme outil de pilotage de l'organisation (3)

5. Thèmes / mots-clés

Datamining, algorithmes, workflows, méthodes bayésiennes, Winnow, SVM, Bagging, clustering, ETL, BI, tableaux de bords

6. Unités de cours

Datamining
Business Intelligence

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 : 30%

1 contrôle continu en « Business intelligence », coefficient 3

3 travaux pratiques à rendre en groupe de 3
en « Datamining », coefficient 1 chacun

Examen : 70% composé à parts égales
d'un mini-projet à rendre en semaine 15
pour « Business Intelligence »
et
Examen oral par groupe en « Datamining »
1h préparation, 30' passage