

Descriptif de module 626-1

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

1. Intitulé de module **Architecture du système d'information 2021-2022**

Code :
626-1

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 sur 2 semestres 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
 Avoir suivi le module 625-1
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- 1) Comprendre la complexité du système d'information de l'organisation (2)
- 2) Pratiquer l'intégration du système d'information (3)
- 3) Connaître les principes d'urbanisation du système d'information (1)

5. Thèmes / mots-clés

Orchestration, intégration, bus applicatif, EAI

6. Unités de cours

Génie logiciel – Architecture du SI et design patterns
Urbanisation des SI

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 %

- 1 notes sur les activités en classe pour génie logiciel, coeff. 1
1 présentation en groupe pour génie logiciel, coeff. 2
1 contrôle continu pour génie logiciel, coeff. 2
2 contrôles continus pour « Urbanisation des SI », coeff. 5 au total

Examen : 50 %

Examen oral interdisciplinaire de 30 minutes
75% au moins des TPs d'urbanisation doivent être rendus pour pouvoir s'inscrire à l'examen en totalité.