

Descriptif de module 633-2

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

1. Intitulé de module Architectures distribuées 2018-2019

Code : 633-2
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 : ce module se donne au semestre de printemps pour 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 631-2
 Avoir suivi le module 632-2
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Comprendre et mettre en œuvre les services applicatifs fondamentaux (2)
Développer, déployer et configurer des composants métiers sur un serveur d'applications (2)
Être capable de concevoir des applications de gestion basées sur l'interface HTTP, avec base de données et interface de recherche avancée.

5. Thèmes / mots-clés

Serveur Web IIS/Apache, HTTP/HTTPS, MySQL, XHTML, PHP, HTML, protocoles, JavaScript, DOM, AJAX, JSON, XML

6. Unités de cours

Programmation internet
Serveurs & Services WEB
Développement industriel

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 :

1 contrôle continu écrit et/ou pratique en « Serveurs & Services WEB », coefficient 2
L'autoévaluation au moyen des travaux pratiques hebdomadaires permet de se situer et, bien que non notés, ils sont nécessaires à la bonne compréhension de la matière et pour la validation du module.
2 contrôles continus pratiques individuels en « Développement industriel », coefficient 2 chacun
2 contrôles continus pratiques en « Programmation internet », coefficient 3 chacun

Examen :

Pas d'examen