

Descriptif de module 643-1

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

1. Intitulé de module Options d'école I 2018-2019

Code :
643-1

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 déroule sur 2 semestres pour les étudiants à temps partiel

2. Organisation

Crédits ECTS

5

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand (VS) Anglais
 Autres :

3. Prérequis

- Avoir validé le module 631-2
 Avoir suivi le module 632-2 ou le suivre en parallèle pour les étudiants à temps partiel
 Pas de prérequis
 Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Comprendre les concepts de base de la commutation et du wireless dans un réseau local.
Configurer un réseau commuté et wireless dans une PME.
Etre capable d'expliquer clairement, d'appliquer et d'analyser les notions développées dans le cours.
Etre capable de configurer les équipements en conséquence, d'y rechercher les pannes et de les corriger.

5. Thèmes / mots-clés

Commutation, vlans, routage intervlan, VTP, STP, wireless, Protocole, routage, RIP, EIGRP/OSPF

6. Unités de cours

Commutation avancée
Réseaux externes à l'entreprise

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 : 100%

2 contrôles continus écrits et/ou pratiques en « Commutation avancée »
2 contrôles continus écrits et/ou pratiques en « Réseaux externes à l'entreprise ».

Examen :

Pas d'examen

L'autoévaluation au moyen des travaux pratiques et des QCM Cisco reste la règle avec un score 70% au moins. Bien que les résultats aux QCM Cisco ne donnent pas de note, ils sont nécessaires pour pouvoir obtenir la validation du semestre.