

## Descriptif de module 644-1

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

1. Intitulé de module	Options d'école II	2018-2019
<b>Code :</b> 644-1  <b>Niveau :</b> <input type="checkbox"/> Module de base <input checked="" type="checkbox"/> Module d'approfondissement <input type="checkbox"/> Module avancé <input type="checkbox"/> Module spécialisé <input type="checkbox"/> Autres :  <b>Type :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Module principal <input type="checkbox"/> Module lié au module principal <input type="checkbox"/> Module facultatif ou complémentaire <input type="checkbox"/> Autres :	<b>Type de formation :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres :  <b>Caractéristique :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière.  <b>Organisation temporelle :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Module sur 1 semestre <input type="checkbox"/> Module sur 2 semestres <input type="checkbox"/> Semestre d'automne <input checked="" type="checkbox"/> Semestre de printemps <input checked="" type="checkbox"/> Autres : ce module se déroule sur 2 semestres pour les étudiants à temps partiel (printemps-automne)	

### 2. Organisation

**Crédits ECTS**  
5

**Langue principale d'enseignement :**

- Français  Italien  
 Allemand  Anglais  
 Autres :

### 3. Prérequis

- Avoir validé le module 632-2  
 Avoir suivi les modules 643-1 et 633-2 ou les suivre en parallèle pour les étudiants à temps partiel  
 Pas de prérequis  
 Autres :

### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

L'objectif doit permettre d'acquérir des savoir-faire professionnels dictés par l'environnement économique local et/ou l'actualité genevoise.  
Rappels : Services d'adressage IP : DHCP, NAT, PAT et tunnel GRE / Liste de contrôle d'accès / Protocole PPP / ISDN / Protocole Frame Relay / Sécurité du réseau / IPv6 / Services de télétravail / Méthode de dépannage

### 5. Thèmes / mots-clés

Divers  
Adressage IP, Protocoles, ISDN, IPv6, sécurité, services, méthode de dépannage

### 5. Unités de cours

« Options inter-filières » HEG ou « Options inter-filières » hors HEG  
Réseaux externes à l'entreprise

### 6. 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 : 75 %**

« Options inter-filières » HEG : voir les plans de cours des filières concernées, coefficient 2  
ou  
« Options inter-filières » hors HEG : voir les plans de cours établis chaque année par l'institution concernée, coefficient 2  
« Réseaux externes à l'entreprise » : 2 évaluations écrite et/ou pratique, coefficient 1 au total

**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.**

**Examen : 25%**

Examen oral en groupes pour « Réseaux externes à l'entreprise ».  
Pas d'examen pour les options inter-filières sauf si prescrit par l'institution concernée hors HEG.