

### Discovery 2 – Travailler dans une PME ou chez un FAI

Voici l'horaire des périodes pour le cours hors-horaire « Discovery 2 – Travailler dans une PME ou chez un FAI ». À noter que cet horaire est donné à titre indicatif seulement ; il pourrait y avoir des modifications durant l'année.

**La première rencontre est très importante (07 septembre 2010, 16h30 à 18h00).** En effet, l'horaire proposé ici est à titre indicatif uniquement. Les durées et les périodes de cours peuvent changer en fonction de la demande et de la disponibilité de la majorité des participants.

**Enseignant :** Eric Terroux  
**Local :** Pavillon Durocher, local ISI (C-302-3).  
**Élèves concerné(e)s :** 5<sup>e</sup> secondaire et collégial.

Date	Heure	Durée	Contenu	Évaluation
07 septembre 2010	16h30 à 18h00	2h00	Introduction, horaire, module 1.	
14 septembre 2010	16h30 à 18h30	2h00	Module 1.	
21 septembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
28 septembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
05 octobre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
12 octobre 2010	16h30 à 18h30	2h00	Module 2.	É.C. mod. 1 (*)
19 octobre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
26 octobre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
02 novembre 2010	16h30 à 18h30	2h00	Module 3.	É.C. mod. 2
09 novembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
16 novembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
23 novembre 2010	16h30 à 18h30	2h00	Module 4.	É.C. mod. 3
30 novembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
14 décembre 2010	16h30 à 18h30	2h00		
21 décembre 2010	14h00 à 16h15	2h00	Module 5.	É.C. mod. 4
11 janvier 2011	16h30 à 18h30	2h00		
18 janvier 2011	15h00 à 17h15	2h00		
25 janvier 2011	16h30 à 18h30	2h00		
01 février 2011	16h30 à 18h30	2h00		
08 février 2011	16h30 à 18h30	2h00	Module 6.	É.C. mod. 5
15 février 2011	16h30 à 18h30	2h00		
22 février 2011	16h30 à 18h30	2h00		
08 mars 2011	16h30 à 18h30	2h00		
15 mars 2011	16h30 à 18h30	2h00	Module 7.	É.C. mod. 6
22 mars 2011	16h30 à 18h30	2h00		
29 mars 2011	16h30 à 18h30	2h00		
05 avril 2011	16h30 à 18h30	2h00	Module 8.	É.C. mod. 7
12 avril 2011	16h30 à 18h30	2h00		
19 avril 2011	16h30 à 18h30	2h00		
26 avril 2011	16h30 à 18h30	2h00	Module 9.	É.C. mod. 8
03 mai 2011	16h30 à 18h30	2h00		
10 mai 2011	16h30 à 18h30	2h00	Projet final.	É.C. mod. 9
17 mai 2011	16h30 à 18h30	2h00		
31 mai 2011	16h30 à 18h30	2h00		

07 juin 2011	16h30 à 18h30	2h00	Projet final.	
10 juin 2011	13h30 à 15h30	2h00	Examen final.	É.C. mod. 1-10
14 juin 2011	13h30 à 16h30	3h00	Présentation finale.	

\* É.C. : Évaluation des compétences du module étudié.

### **Contenu des modules :**

Module 1 : Internet et ses utilisations.	Module 6 : Routage.
Module 2 : Centre d'assistance.	Module 7 : Services des FAI.
Module 3 : Planification d'une mise à niveau de réseau.	Module 8 : Responsabilités des FAI.
Module 4 : Planification de la structure d'adressage.	Module 9 : Dépannage de votre réseau.
Module 5 : Configuration des périphériques réseau.	Module 10 : Résumé du cours : mise en pratique.

### **Évaluation :**

L'évaluation du cours « Discovery 2 – Travailler dans une PME ou chez un FAI » suit les normes strictes établies par CISCO. Par conséquent, il y a une évaluation à la fin de l'année sur les modules 1 à 10 ainsi qu'un projet final à compléter avec succès. La pondération des évaluations est la suivante (des modifications pourraient survenir selon les critères de Cisco) :

Évaluation des compétences (fin de module)	20 %
Évaluation des travaux pratiques	20 %
Évaluation du projet final	25 %
Évaluation de fin d'année	25 %
Participation et assistance au cours	10 %

Les compétences évaluées tout au long de l'année scolaire sont :

**Compétence 1 :** Construire, configurer, dépanner, mettre à niveau et entretenir un réseau étendu de petite entreprise et ce, de façon professionnelle et selon les normes de sécurité en vigueur (aspect pratique).

**Compétence 2 :** Comprendre, décrire et être capable d'analyser les notions de planification, d'installation et de fonctionnement d'un réseau étendu de petite entreprise (aspect théorique).

### **Certification :**

Ce cours hors-horaire permet à l'élève d'obtenir trois (3) unités supplémentaires, ainsi que la certification CISCO « Discovery 2 – Travailler dans une PME ou chez un FAI » qui est le préalable pour obtenir la certification CCENT (« Cisco Certified Entry Networking Technician » – après avoir complété avec succès Discovery 1 et 2) et/ou la certification CCNA (« Cisco Certified Network Associate » – après avoir complété avec succès Discovery 1 à 4).

### **Matériel pré-requis :**

Un (1) cahier Canada et une (1) mémoire flash (clé USB). Ceci est un rappel, étant donné que vous avez normalement déjà reçu une lettre à ce sujet.

**Absences au cours :** Des absences répétées, motivées ou non, peuvent entraîner l'exclusion du cours.

**Note :** - Le Collège se réserve le droit d'annuler le cours si le nombre d'inscriptions n'est pas suffisant.