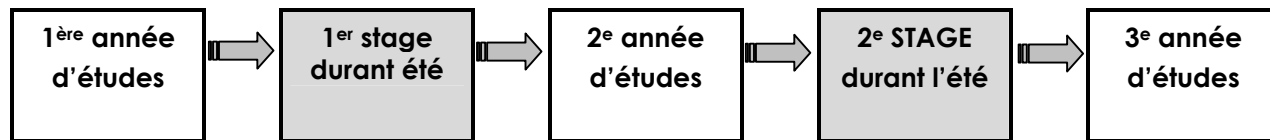


# ALTERNANCE TRAVAIL/ÉTUDES

Programme « TECHNIQUE DE L'INFORMATIQUE » (420.A0)  
(Gestion, Industrielle et réseaux)



Les élèves en **Alternance travail-études** doivent faire deux stages **avant** la fin de leurs études.

Au terme de leurs **deux** premières années d'études, les compétences des étudiant(e)s couvrent les domaines suivants :

- Gestion et utilisation d'un poste de travail informatique en milieu de travail (installation et configuration, acquisition et traitement de données, gestion de droits, etc.).
- Soutien technique de base (Windows, Power Point, Word, Excel,...).
- Programmation en C# avec Visual Studio .NET.
- Programmation Html, JavaScript,... d'un site web.
  
- Système d'exploitation (Windows, Linux) et programmation système en C++(API).
- Programmation réseau (Mailslots, pipes, sockets, threads).
- Analyse objet UML.
- Base de données Oracle (SQL, Oracle Forms, PL/SQL, report Builder, Administration).
  
- Serveurs de réseaux (NDS, serveurs Novell, Windows, Active directory, Samba, Dns-Linux, scripts, gestion d'usagers-privèges).
- Réseautique (Topologies, couches ISO, TCP/IP, analyseur de réseau, configuration réseaux: DNS, DHCP, FTP).

Chaque étudiant(e) doit trouver un endroit de stage. Les entreprises qui désirent accueillir des stagiaires sont invitées à transmettre leurs besoins et les conditions d'un stage chez elles.

Un crédit d'impôt via le programme gouvernemental « stages en entreprises » est offert pour les stages de 140 heures et plus.

**N.B.: L'ALTERNANCE TRAVAIL/ÉTUDES N'EST PAS OBLIGATOIRE POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME. UNE RECONNAISSANCE D'ACQUIS EN CE SENS APPARAÎTRA AU BULLETIN DES ÉTUDIANTS QUI AURONT PARTICIPÉ AU PROGRAMME ATE.**



POUR INFORMATIONS :

Christine Lévesque  
Service d'aide à l'emploi  
Cégep de Lévis-Lauzon  
(418) 833-5110, poste 3313  
christine.levesque@clevislauzon.qc.ca  
Fax : 418 837-1181

Luce Morin, enseignante resp. du programme ATE  
Département d'informatique  
Cégep de Lévis-Lauzon  
(418) 833-5110, poste 3824  
luce.morin@clevislauzon.qc.ca