

TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS (SIO), OPTION SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE, SYSTÈMES ET RÉSEAUX (SISR) OU SOLUTIONS LOGICIELLES ET APPLICATIONS MÉTIERS (SLAM)

COMME TECHNICIEN EN INFORMATIQUE, TU DÉVELOPPERAS DES PROGRAMMES ET DES RÉSEAUX. CHARGÉ D'ENTREtenir ET D'ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DU MATÉRIEL ET DES LOGICIELS INFORMATIQUES, TU SERAS CAPABLE DE DIAGNOSTIQUER LES PANNES ET DE LES RÉPARER. TES INTERVENTIONS SERONT DIFFÉRENTES EN FONCTION DE L'ENTREPRISE DANS LAQUELLE TU TRAVAILLERAS.

PRÉALABLES À LA DOUBLE DIPLOMATION

Le programme de double diplomation permet à un étudiant français possédant un Brevet de Technicien Supérieur – Services informatiques aux organisations (SISR / SLAM) d'obtenir un Diplôme d'études collégiales en informatique au terme d'une année d'études au Cégep de La Pocatière au Québec.

FORMATION

Le programme *Techniques de l'informatique* vise à former des professionnels de la programmation, du développement de sites web dynamiques, des systèmes de bases de données, du jeu vidéo, du soutien technique et de la gestion de réseaux dans des contextes de disponibilité, de fiabilité et de mobilité. Ce programme est orienté sur la polyvalence du technicien en informatique.

CONTEXTE D'APPRENTISSAGE (PARCOURS COMMUN)

ORDINATEUR PORTABLE

Chaque étudiant utilise son propre ordinateur portable dans la réalisation de ses tâches d'apprentissage et ses travaux pratiques.

LABORATOIRES SPÉCIALISÉS

Le programme possède de nombreux laboratoires spécialisés qui sont dédiés à des activités spécifiques d'enseignement et d'apprentissage.

- Laboratoire de matériel informatique (montage-démontage, réparation, périphériques spécialisés, etc.)
- Laboratoire de réseautique (routeurs, commutateurs couches 2 et 3, pare-feu, point d'accès sans-fil, etc.)
- Laboratoire dédié aux jeux vidéo
- Laboratoire de travaux pratiques
- Laboratoire contextuel à la réalité du marché de l'emploi

ALLIANCE ACADÉMIQUE MICROSOFT

Le programme dispose d'une entente avec Microsoft qui permet aux étudiants d'obtenir gratuitement les outils de développement informatique de Microsoft pour la durée de leurs études.

STAGE PROFESSIONNEL

Le programme permet à l'étudiant de se familiariser avec la réalité des organisations québécoises par l'entremise de la réalisation d'un projet professionnel réel.

VISITES INDUSTRIELLES (AUX DEUX ANS)

Le programme offre la possibilité aux étudiants de participer à des visites industrielles ou encore à des voyages pédagogiques au Canada ou à l'international (Silicon Valley, Boston, Montréal, etc.).

2 PROFILS

CHEMINEMENT COMMUN : DÉVELOPPEMENT WEB

L'ensemble des cours de conception Web permet à l'étudiant de développer une expertise dans la conduite de projets informatiques dans des contextes d'affaires sécurisés qui nécessitent fiabilité, mobilité et disponibilité.

OPTION RÉSEAU (ACADÉMIE LOCALE CISCO)

Pour les étudiants du cheminement SISR, les cours *Routeurs et commutateurs et Sécurité et automatisation des réseaux* s'avèrent être des atouts professionnels importants puisqu'ils constituent la préparation officielle à la passation de la certification CCENT de Cisco.

OPTION JEUX VIDÉO

Les cours associés à la conception de jeux vidéo permettent aux étudiants de développer des compétences poussées dans un contexte ludique, notamment à l'aide de périphériques d'acquisition de mouvements 2D et 3D qui sont exploités en R&D pour les milieux industriels.

QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES

- Bonne capacité d'apprentissage
- Persévérance
- Esprit logique et méthodique
- Curiosité et débrouillardise
- Bonne communication
- Travail d'équipe

MARCHÉ DU TRAVAIL

Le taux de placement en informatique est actuellement de 100% au Québec. De plus, la mobilité géographique et l'apprentissage d'une deuxième langue (l'anglais) sont des atouts recherchés.