



JOUR | 4 SESSIONS
1650 heures

AEC
LEA.3Q

L'informatique étant l'outil technologique le plus répandu de nos jours et celui offrant les meilleures perspectives d'évolution en matière de développement et de recherche, elle constitue le moyen le plus efficace pour embrasser une carrière stable et prometteuse.

Le programme Programmeur-analyste en technologie de l'information (AEC) forme des professionnels capables de repérer, de recueillir et d'analyser des données sur les besoins des utilisateurs en matière de traitement de l'information; de procéder à la modélisation des données et des traitements avec des logiciels de quatrième génération ainsi que de gérer et de configurer des applications réseau.

Avec ce programme, les étudiants ont la possibilité de suivre une formation de qualité les préparant à entrer rapidement sur le marché du travail. Les étudiants seront également préparés aux examens des certifications suivantes: CompTIA A+, Microsoft MCSD (Visual Basic .NET, Visual C++, etc.) et Oracle OCA (SQL, PL/SQL)

Apportez vos appareils personnels

Dans ce programme, l'utilisation de l'ordinateur portable est obligatoire. Ainsi, l'étudiant doit se procurer un ordinateur portable ou en posséder un avant de commencer ses études. Cet ordinateur portable doit être muni du système d'exploitation Windows pour fonctionner avec tous les logiciels. Des logiciels avec licence étudiante ou régulière doivent être installés lorsque demandés par les enseignants.

Voici les caractéristiques minimales requises pour un PC:

- Processeur: Intel I5 ou AMD A8 avec prise en charge de la virtualisation VT-X.
- Mémoire: 8 Go ou plus.
- Disque dur: 500 Go ou plus.
- Écran: 14 pouces ou plus.
- Connectivité: USB 3.0, WIFI et NIC LAN.
- Prévoir un adaptateur USB-RJ45 si l'ordinateur portable ne contient pas de prise réseau.

Logiciels obligatoires: Suite office

Perspectives d'emploi

À la fin de ce programme, les diplômés seront en mesure de mettre à profit les connaissances acquises et auront accès à différents types d'emplois :

- Programmeur-analyste
- Soutien technique aux utilisateurs
- Analyste et développeur d'applications de gestion d'applications
- Entretien technique des outils informatique
- Concepteur de bases de données
- Consultant en informatique

Conditions d'admission

- Posséder des connaissances jugée suffisantes en informatique;
- Posséder une formation jugée suffisante et satisfaire au règlement sur le régime des études collégiales.





Formation spécifique

- Bases de données I (90 h)
- Mathématiques appliquées à l'informatique (60 h)
- Algorithmes et programmation (90 h)
- Architecture des ordinateurs (75 h)
- Outils informatiques (45 h)
- Introduction au développement web (45 h)
- Concepts de programmation orientée objet (90 h)
- Système d'exploitation et réseautique (60 h)
- Développement web client (90 h)
- Analyse et modélisation de système d'information (90 h)
- Bases de données II (60 h)
- Développement d'applications web serveur I (90 h)
- Programmation orientée objet avancée (75 h)
- Développement mobile IOS (75 h)
- Langage de script (60 h)
- Développement d'applications multitiers (90 h)
- Développement d'applications web serveur II (75 h)
- Développement mobile Android (75 h)
- Tendances technologiques (60 h)
- Stage (255 h)

* Le collège se réserve le droit de remplacer certains cours.

Remarque

Le contenu des cours du programme d'Attestation d'Études Collégiales (AEC) est donné à titre indicatif. Le Collège LaSalle se réserve le droit, en tout temps, de changer, de modifier, d'ajouter ou de supprimer les logiciels ou les langages tout en respectant les objectifs de la formation.

*Matériel académique principalement en anglais

Stage

Le programme sera finalisé par un stage de 270 heures.

