

BUT INFO à l'UQAC

OPTION 1 : Baccalauréat info (concentration développement et qualité des logiciels)

Session 1 (Automne) : 4 cours obligatoires + 1 cours au choix

Cours Obligatoires :

- Environnement de déploiement des applications
- Adaptation et qualité des logiciels
- Gestion de projets informatiques
- Cours d'anglais

Liste des cours au choix :

- Bases de données avancées
- Systèmes d'exploitation (Threads et gestion de mémoire)
- Recherche opérationnelle
- Conception et programmation de site web
- Structures discrètes

Session 2 (Hiver) : 3 cours obligatoires + 1 cours au choix

Cours obligatoires :

- Algorithmique
- Informatique mobile (programmation)
- Technologies web avancées

Liste des cours au choix :

- Modélisation objet avancée
- Sécurité des applications
- Apprentissage machine pour la science des données
- Éthique et informatique
- Analyse statistique pour les données de masse

OPTION 2 : Baccalauréat développement de jeux vidéo

Session 1 (Automne) : 4 cours obligatoires + 1 cours au choix

Cours Obligatoires :

- Conception de jeux vidéo
- Programmation avec des moteurs de jeux
- Gestion de projets informatiques
- Cours d'anglais

Liste des cours au choix :

- Environnement de déploiement des applications
- Systèmes d'exploitation (Threads et gestion de mémoire)
- Intelligence artificielle pour le jeu vidéo
- Bases de données avancées
- Programmation réseaux multijoueurs en ligne

Session 2 (Hiver) : 3 cours obligatoires + 1 cours au choix

Cours obligatoires :

- Développement avancé avec des moteurs de jeux
- Réalisation d'un jeu vidéo
- Fondements théoriques des moteurs de jeux

Liste des cours au choix :

- Modélisation objet avancée
- Interface et expérience utilisateur
- Apprentissage machine pour la science des données
- Éthique et informatique
- Analyse statistique pour les données de masse