

1. Faculté : Faculté des Technologies de l'information et de la communication

Titre du programme d'études : Programme de licence en Sciences et Technologies de l'information et de la communication (Programme international)

Diplôme offert : Licence ès Sciences en Technologies de l'information et de la communication

Durée de formation : 4 ans

Débouchés professionnels

1. Informaticien
2. Analyste-concepteur informatique
3. Programmeur
4. Développeur web
5. Développeur logiciel
6. Développeur multimédia
7. Scientifique de données
8. Administrateur de base de données
9. Administrateur systèmes et réseaux
10. Gestionnaire des technologies de l'information
11. Gestionnaire des réseaux de communication
12. Gestionnaire de la sécurité des systèmes d'information
13. Gestion des affaires électroniques
14. Entrepreneur dans les technologies de l'information et de la communication
15. Expert en technologies de l'information et de la communication dans une organisation

Résultats d'apprentissage du programme (PLOs)

PLO1 : Communiquer efficacement les connaissances de base en informatique, mathématiques, sciences, sciences sociales, humanités, vie saine, économie et finance.

PLO2 : Utiliser avec esprit critique des approches systématiques à plusieurs niveaux d'abstraction pour la solution des problèmes dans le contexte relatif à l'opération d'un système informatique (Compétences en TIC).

PLO3 : Démontrer les capacités d'apprendre et de travailler indépendamment et collaborativement.

PLO4 : Reconnaître les responsabilités individuelle, sociale et éthique des professionnels liés aux TIC.

PLO5 : Démontrer une maîtrise suffisante de l'anglais professionnel.

Résultats d'apprentissage de la spécialité (SLOs)

SLO6 : Utiliser les connaissances et compétences d'une discipline de spécialités proposées en fonction des métiers des TIC dans une variété d'applications dans le monde réel. Les spécialités proposées incluent Science informatique, Base de données et système intelligent, Systèmes e-business, Systèmes multimédia, Génie logiciel, Technologie de l'information sanitaire, Réseau informatique, et Système de gestion des informations.

SLO7 : Appliquer les connaissances et compétences informatiques pour planifier, concevoir et mettre en œuvre les solutions basées sur les TIC à plus de problèmes en tenant compte des technologies avancées.

SLO8 : Mener des recherches sur les TIC sous la surveillance des chercheurs expérimentés en considération des technologies de pointe.

SLO9 : Exercer des activités professionnelles et des compétences pour apprendre et travailler hors la classe.

Dans SLO7 – SLO9 insister sur le renforcement du potentiel des étudiants en matière de concurrence, de recherche et d'insertion professionnelle dans le pays ou à l'étranger, selon leurs capacités et leurs motivations.