

10. Faculté : Faculté des Sciences

Titre du programme d'études : Programme de licence en Mathématiques industrielles et science des données (Programme international)

Diplôme offert : Licence ès Sciences (Mathématiques industrielles et science des données)

Durée de formation : 4 ans

Débouchés professionnels

1. Dans le business et l'industrie : scientifique des données, analyste de données, planificateur des technologies de l'information, planificateur d'investissement, gestionnaire logistique, d'entrepôt et tarification, analyste de projet, gestionnaire de projet, programmeur, manager chaîne d'approvisionnement
2. Professionnels de l'informatique : programmeur informatique, développeur logiciel, analyste et concepteur de systèmes
3. Professionnels de l'information : technologue de l'information, statisticien, analyste de politiques, chargé d'étude de faisabilité d'un projet, ingénieur assurance qualité, gestionnaire des risques
4. Dans l'éducation : enseignant, assistant enseignant, expert académique

Résultats d'apprentissage du programme (PLOs)

PLO1 Prendre une décision opérationnelle logiquement et systématiquement pour résoudre des problèmes de management industriel et business en appliquant des techniques d'optimisation appropriées.

PLO2 Appliquer l'analyse de données et la stratégie prédictive de science des données pour porter la décision fondée sur les données en tenant compte de la confidentialité des données, l'éthique et la protection.

PLO3 Créer un projet indépendant en mathématiques industrielles et science des données basé sur les concepts concernés en tenant compte du code de déontologie.

PLO4 Communiquer clairement et délibérément des informations liées à la science industrielle des données au public cible en anglais oral et écrit en utilisant de manière organisée des technologies appropriées.

PLO5 Travailler indépendamment et en collaboration pour atteindre les objectifs d'équipe en fonction des rôles et responsabilités d'un mathématicien industriel et scientifique des données.