

Microprogramme de 2e cycle en intelligence d'affaires - 9168

RESPONSABLE :

Jérôme Deschênes
819 762-0971 poste 2615

SCOLARITÉ :

15 crédits, Deuxième cycle

OBJECTIFS :

Le microprogramme de 15 crédits de 2e cycle en intelligence d'affaires vise l'approfondissement des champs de connaissances qui composent ce domaine d'études. Ainsi, les étudiantes et les étudiants seront à même de parfaire leurs compétences en sciences des données, en intelligence artificielle, en programmation, en statistiques, en algorithmie et en visualisation de données.

Au terme de ce programme, la personne étudiante sera en mesure : de structurer, d'analyser et d'utiliser des bases de données complexes; de modéliser de manière transversale et longitudinale les relations entre plusieurs variables pertinentes en affaires; d'utiliser les algorithmes d'intelligence artificielle prépondérants en intelligence d'affaires; de maximiser l'utilisation des données en affaires; de produire des présentations élaborées et accessibles de résultats d'analyse de données facilitant la prise de décision en affaires.

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base études universitaires

Être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent dans un champ d'études pertinent et avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent. La candidate ou le candidat titulaire d'un baccalauréat dans un champ d'études pertinent obtenu avec une moyenne de 2,8 à 3,0 sur 4,3 (ou l'équivalent) verra son dossier étudié par le comité de programme.

OU

Être titulaire d'un baccalauréat ou l'équivalent, avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent et posséder une expérience professionnelle pertinente d'au moins trois (3) années. De plus, la candidate ou le candidat doit posséder une connaissance supérieure des logiciels de traitement de texte, de bases de données et des chiffriers électroniques, ainsi qu'une maîtrise suffisante de la programmation informatique. Ces éléments seront évalués à l'aide d'un test en ligne avant l'admission au programme.

Dans tous les cas, la candidate ou le candidat doit démontrer une maîtrise suffisante des langues française (langue d'enseignement) et anglaise (langue prédominante du domaine d'études). La démonstration de la maîtrise suffisante en langues devra être faite dans les deux premières sessions d'inscription.

La candidate ou le candidat dont les connaissances sont jugées insuffisantes peut se voir imposer une propédeutique ou des cours d'appoint hors programme qui devront être complétés, au plus tard, au courant de la 3e session d'inscription.

Base expérience

Posséder les connaissances requises, une formation appropriée et une expérience jugée pertinente par la direction du programme. La personne candidate doit démontrer sa motivation ainsi que la pertinence et le caractère significatif de son expérience dans une lettre d'au moins trois cents (300) mots, et elle peut être appelée à une entrevue.

De plus, la candidate ou le candidat doit posséder une connaissance supérieure des logiciels de traitement de texte, de base de données et des chiffriers électroniques, ainsi qu'une maîtrise suffisante de la programmation informatique. Ces éléments seront évalués à l'aide d'un test en ligne avant l'admission au programme.

La candidate ou le candidat doit démontrer une maîtrise suffisante des langues française (langue d'enseignement) et anglaise (langue prédominante du domaine d'études). La démonstration de la maîtrise suffisante en langues devra être faite dans les deux premières sessions d'inscription.

La candidate ou le candidat dont les connaissances sont jugées insuffisantes peut se voir imposer une propédeutique ou des cours d'appoint hors programme qui devront être complétés, au plus tard, au courant de la 3e session d'inscription.

PLAN DE FORMATION :

Session 1

IAF6100 Gestion avancée des données en affaires (3 cr.) *
IAF6110 Modélisation statistique en intelligence d'affaires (3 cr.) *

Session 2

IAF6200 Apprentissage machine (3 cr.) (IAF6110) *
IAF6210 Forage de données (3 cr.) (IAF6100) *

Session 3

IAF6300 Visualisation de données et prise de décisions (3 cr.) *

* : Disponible à distance

NOTES :

Les cours du programme sont offerts majoritairement en mode asynchrone. Certaines séances se tiendront en mode synchrone.