

Possibilités d'emplois **Baccalauréat** **en mathématiques**

Exemples de postes pertinents
en lien avec votre domaine d'études

UQÀM | Services à la vie étudiante

Engagés à faire une différence



TABLE DES MATIERES

Agent, agente de recherche et de planification socio-économique – Statisticien, statisticienne	3
Analyste de données et de statistiques.....	6
Analyste en intelligence d'affaires	8
Analyste en recherche, innovation et intelligence d'affaires.....	11
Analyste en recherche et planification de données institutionnelles	13
Analyste en recherche opérationnelle.....	16
Analyste en tarification	17
Analyste statistiques	19
Biostatisticien, biostatisticienne.....	22
Biostatisticien, biostatisticienne de recherche.....	24
Chef d'équipe – Intelligence d'affaires	26
Chef d'équipe – Modélisation prédictive et analytique avancée.....	28
Conseiller, conseillère en statistiques et recherche opérationnelle.....	32
Conseiller, conseillère principal(e) en évaluation des risques de non-conformité fiscale.....	34
Coordonnateur, coordonnatrice en conversion de données SAP	37
Cryptanalyste / scientifique en cryptologie.....	39
Directeur, directrice des stratégies et des opérations de collecte de données ...	41
Enseignant, enseignante en mathématiques	43
Professeur, professeure en statistique.....	44
Programmeur-analyste, programmeuse-analyste	46
Scientifique de données senior	48

Scientifique de données sportives	51
Spécialiste en analyse prédictive, chaîne d’approvisionnement	53
Spécialiste senior en données et chaîne d’approvisionnement	55
Spécialiste statistique et analytique – comportement joueur	57
Statisticien, statisticienne	59
Statisticien, statisticienne	61
Statisticien, statisticienne ou biostatisticien, biostatisticienne	63

AGENT, AGENTE DE RECHERCHE ET DE PLANIFICATION SOCIO-ÉCONOMIQUE – STATISTICIEN, STATISTICIENNE

Employeur

Transports Québec

Le ministère des Transports du Québec a pour mission d'assurer, sur tout le territoire, la mobilité durable des personnes et des marchandises par des systèmes de transport efficaces et sécuritaires qui contribuent au développement du Québec.

Description du poste

Le titulaire de l'emploi doit :

- Réaliser des analyses statistiques, à l'aide de données de sources internes, afin de comprendre et modéliser le comportement des chaussées
- Établir la méthodologie statistique nécessaire à l'étalonnage, la qualification et la validation des équipements de mesure de l'état des chaussées, des équipements de laboratoires ainsi que du matériel et des logiciels informatiques afin de s'assurer de la qualité des données
- Participer au développement et à la mise en œuvre des éléments qui améliorent les performances du système ministériel de gestion des chaussées, renforcent sa crédibilité et qui enrichissent le bilan annuel de l'état des chaussées
- Jouer un rôle de soutien et de conseil auprès des équipes de chercheurs de la Direction du laboratoire des chaussées pour toute question liée à la statistique
- Assurer la veille scientifique par le suivi des développements récents de la littérature statistique et veille à leur diffusion aux personnes intéressées dans la direction

Formation et exigences

- Être titulaire d'un diplôme d'études universitaires de 1er cycle équivalant à une 16e année et reconnu par une autorité compétente, ou posséder une attestation d'études pertinentes en statistiques ou en mathématiques dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente
- Avoir réussi un concours de recrutement de la fonction publique québécoise et être déclaré apte sur une liste de déclaration d'aptitudes valide pour tous les ministères et organismes du gouvernement du Québec

La personne recherchée doit :

- Posséder un excellent esprit d'analyse et de synthèse
- Posséder une excellente capacité à communiquer tant à l'orale qu'à l'écrit
- Avoir de la facilité à vulgariser l'information puisque les concepts statistiques doivent être exposés et expliqués à des non-statisticiens
- Avoir de la facilité à travailler en équipe
- Faire preuve d'initiative, d'autonomie et de rigueur
- Avoir une bonne connaissance du langage SAS

ANALYSTE DE DONNÉES ET DE STATISTIQUES

Employeur

La Capitale

Description du poste

Vous relèverez les défis professionnels suivants :

- Effectuer la conceptualisation, la mise en place et l'analyse d'indicateurs de performance et de rapports
- Vérifier l'exactitude, la robustesse et la fiabilité des données, c'est-à-dire, concevoir et développer (ou participer à la conception et le développement) l'interface du rapport ou tableau de bord et tester tous les rapports pour s'assurer de sa performance et de sa précision
- Effectuer la modélisation des données en vue de modèles prédictifs
- Effectuer des recommandations fondées sur les résultats de diverses analyses
- Rédiger des documents d'analyse basés sur les besoins des utilisateurs
- Effectuer toute autre tâche connexe à la demande de son supérieur immédiat
- Consolider toutes informations pertinentes aux différentes analyses
- Assurer une vigie interne et externe dans son champ d'expertise
- Agir comme personne soutien au poste d'analyste en planification des effectifs

Formation et exigences

- Détenir un baccalauréat en mathématique, en statistique ou en actuariat ou l'équivalent
- Cumuler un minimum de 3 années d'expérience dans un poste similaire
- Connaître les logiciels CUIS, Verint ou autre logiciel de planification des effectifs et de Microstrategy sont des atouts
- Posséder une connaissance avancée des logiciels de bases de données
- Posséder une connaissance avancée des logiciels de rapport de performance
- Posséder une connaissance de SAS de niveau moyen à élevé
- Posséder des connaissances en centre d'appels omnicanal est un atout
- Maîtriser les langues française et anglaise et ce, tant parlées qu'écrite, est un atout
- Démontrer une capacité d'organiser des rencontres efficace et adaptée à l'auditoire
- Démontrer une bonne capacité d'analyse, une orientation client et un bon sens de l'organisation

ANALYSTE EN INTELLIGENCE D’AFFAIRES

Employeur

Société des casinos du Québec

Description du poste

Relevant de la directrice principale de la planification, performance et intelligence d'affaires, vous contribuez à l'élaboration et l'exécution de modèles quantitatifs d'affaires, des analyses de produits et de la clientèle qui nous permettront d'augmenter notre compréhension des consommateurs de jeu, d'estimer des résultats financiers des produits et de mesurer l'efficacité de nos investissements marketing. Vous possédez des techniques statistiques avancées qui guideront l'extraction et l'interprétation des analyses dans le but de présenter des constats concrets qui permettront à nos clients internes de prendre des meilleures décisions d'affaires. Vous devrez notamment :

- Recueillir, intégrer, analyser, synthétiser, interpréter et présenter les données relatives aux produits (machines à sous, tables de jeu, jeu électronique et jeu en ligne) et aux consommateurs par l'entremise de notre programme de reconnaissance afin de livrer des conclusions concrètes qui s'inscrivent dans les objectifs des clients internes dans le but de guider leur prise de décisions stratégiques et opérationnelles
- Mettre au point des exigences en matière de données et des plans d'évaluation (bénéfices supplémentaires, taux de réponse et de conversion) qui expriment avec exactitude la réussite d'un lancement, d'une campagne ou l'atteinte des objectifs du projet; présenter ses idées et constats aux clients internes
- Concevoir des nouvelles méthodes ou participer à l'amélioration des outils, des indicateurs de performance et des tableaux de bord afin de rendre autonome l'évaluation par nos clients internes (produits, consommateurs, haute direction, finances) de la santé de leur secteur d'activités

- Conseiller les clients internes quant aux décisions d'affaires complexes qui favorisent l'atteinte des objectifs avec des analyses axées sur les données et des approches techniques en marketing analytique (groupes de contrôle, cycle de vie et d'offres segmentées)
- Comprendre, décortiquer et résumer l'essence du besoin d'affaires de nos clients pour bien planifier les séquences analytiques afin d'accompagner le client de A à Z dans sa prise de décision
- Extraire et manipuler des bases de données Oracle à partir de SAS et Business Objects
- Travailler étroitement avec ses collègues en favorisant le partage des connaissances et de l'information dans le but d'améliorer les capacités globales de l'équipe analytique. Veiller à ce que l'équipe produise des données avec exactitude et intégrité

Formation et exigences

- Baccalauréat dans un domaine relevant des sciences quantitatives (informatique, statistique, mathématiques, économie), une maîtrise sera un atout
- Minimum de 8 années d'expérience pertinente dans des responsabilités similaires (analyse, gestion de projets), dont 4 années d'expérience en gestion des relations avec la clientèle, de préférence en fidélisation

Autres exigences:

- Expérience avancée en exploration des entrepôts de données relationnels (maîtrise en programmation statistique SAS et SQL)
- Expérience avancée en analyse statistique appliquée (modélisation, ciblage marketing) incluant la théorie du marketing direct et de l'évaluation des programmes de fidélisation
- Maîtrise d'Excel et connaissance de la Suite MS Office
- Utilisation et conception d'outils informatique décisionnelle et des modèles prédictifs/descriptifs (segmentation, scoring, régression, etc.)

- Capacité à gérer plusieurs dossiers en simultanés, être proactif
- Leadership, orienté vers des solutions
- Esprit de synthèse, capacité de vulgariser et présenter, souci du détail
- Habileté relationnelle afin de bâtir des relations solides
- Excellente gestion du temps, des échéanciers et des priorités
- Curiosité et intérêt marqué pour le domaine du jeu de hasard et d'argent

ANALYSTE EN RECHERCHE, INNOVATION ET INTELLIGENCE D'AFFAIRES

Employeur

Co-operators Assurance et Services Financiers

Description du poste

Vos responsabilités:

- Extraire les données nécessaires pour l'analyse des projets ou de notre portefeuille au moyen d'outils ou de langages de programmation relatifs à l'intelligence d'affaires
- Analyser des données et tirer des conclusions poussées
- Comprendre, élaborer, tenir à jour et améliorer les modèles statistiques prévisionnels utilisés dans le domaine de l'intelligence d'affaires
- Mesurer l'efficacité des modèles statistiques utilisés dans le domaine de l'intelligence d'affaires, consigner des renseignements à cet égard, et recommander le modèle approprié à utiliser parmi divers modèles communs (régressions, arbres de décision, etc.) en vue de résoudre un problème lié au domaine de l'intelligence d'affaires
- Appuyer les projets de recherche actuarielle, notamment la conception et la mise à l'essai d'approches non conventionnelles et novatrices de modélisation du risque en assurance
- Soutenir les projets de recherche non actuarielle, notamment la conception de solutions d'analyse prévisionnelle permettant d'appuyer les secteurs du marketing, des opérations et des produits (p. ex., modèles de détection des demandes de règlement frauduleuses, indice de valeur à long terme des clients)
- En utilisant une approche scientifique, examiner et résoudre les nouveaux problèmes analytiques qui se présentent

- Utiliser des technologies et des techniques de pointe, comme l'analyse géospatiale, l'exploration de texte et les mégadonnées

Formation et exigences

- Diplôme universitaire en actuariat, en mathématiques ou en statistique
- Quatre ans d'expérience pertinente OU deux ans d'expérience et un diplôme d'études supérieures dans un domaine connexe
- Expérience en assurance IARD, un atout
- Connaissance des applications, des solutions et des langages de programmation liés au poste, un atout (SAS, SQL, Netezza, MicroStrategy)
- Langues : français et anglais requis
- Vous mettez votre esprit novateur au service de l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et vous possédez la capacité d'influer sur le changement, en accordant la priorité aux besoins du client
- Vous faites preuve d'esprit critique pour reconnaître les hypothèses, évaluer les arguments, tirer des conclusions et proposer des solutions de façon proactive
- Vous possédez des compétences en communication solide vous permettant de transmettre clairement les messages et d'explorer différents points de vue
- Vous établissez des relations de confiance et conseillez vos collègues de manière à favoriser leur perfectionnement

ANALYSTE EN RECHERCHE ET PLANIFICATION DE DONNÉES INSTITUTIONNELLES

Employeur

Polytechnique Montréal

Polytechnique Montréal est l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada et compte plus de 8 000 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi.

Description du poste

Principales responsabilités :

- Structurer les données : Détermine, analyse, prépare et valide les données requises pour le suivi des indicateurs de performance et des indicateurs comparatifs permettant d'assister adéquatement les membres de la Direction dans son travail de suivi et de planification
- Développer des modèles d'analyse : Pour fins de prévision et d'analyse, développe des modèles et compile les données permettant d'établir et d'analyser le comportement des cohortes d'étudiants et préparer les projections de clientèles étudiantes futures
- Extraire et stocker les données : Développe et tient à jour une banque de données historiques en vue de répondre aux besoins internes et externes. Au besoin, collabore avec le service informatique au développement, à la validation et à l'exécution de nouvelles requêtes pour l'extraction des données. Procède à l'extraction des données, à la production, à la mise en forme des données institutionnelles selon les politiques et règles établies
- Préparer des rapports : Prépare, selon les échéances requises, les rapports des statistiques officielles de Polytechnique, le rapport annuel des indicateurs clés, et rédige des rapports d'analyse et de synthèse pour la Direction ou pour les unités internes

- Représenter le Bureau des données institutionnelles : En lien avec les activités du Bureau des données institutionnelles, participe à des réunions de travail et représente Polytechnique à l'externe lors de rencontres avec le personnel du ministère, des collègues d'autres universités, des associations ou des partenaires externes. Répond aux demandes ponctuelles pour générer des données, des statistiques ou des rapports, formulées par des organismes externes (Université de Montréal, Ingénieurs Canada, Universités Canada, classements internationaux, etc.) ou des unités internes
- Développer l'entrepôt de données et le gérer : Dans le cadre du développement de l'entrepôt de données institutionnelles, collabore avec le service informatique à la définition des besoins, à la conception, à la vérification et à sa mise en fonction de l'entrepôt central. Est responsable des données de l'entrepôt, de la conservation des données institutionnelles et leurs mises à jour

Formation et exigences

- Détenir un baccalauréat dans une discipline pertinente (mathématiques, statistiques, informatiques ou ingénierie) avec des composantes analytiques ou quantitatives de gestion, combiné à cinq (5) années d'expérience pertinente
- La combinaison d'un diplôme universitaire de 2e cycle dans une discipline jugée pertinente combiné à trois (3) années d'expérience pertinente est aussi adéquate

Aptitudes et qualités recherchées :

- Posséder une excellente connaissance des outils d'interrogation de bases de données (langage SQL) et des environnements statistiques (SAS, SPSS, R, Analysis, Explorer ou autres) et des logiciels de la suite Office (Excel, PowerPoint, Visio et Word)

- Avoir un intérêt pour le milieu universitaire et une bonne compréhension des enjeux liés au domaine de l'éducation supérieure et, idéalement, de l'ingénierie
- Maîtriser le français parlé et écrit (facilité en rédaction) et avoir une bonne connaissance de l'anglais
- Aptitudes reconnues et un sens aigu du service à la clientèle
- Capacité d'exercer un jugement critique combiné à un excellent esprit d'analyse et de synthèse
- Intérêts pour la gestion de dossiers complexes
- Ouvert(e) au travail en équipe et à l'acquisition de nouvelles compétences et soucieux de l'atteinte des objectifs à l'intérieur de délais serrés
- Excellentes habiletés interpersonnelles et communicationnelles afin d'établir des liens professionnels avec des intervenants à l'interne ou externes du milieu universitaire ou autres partenaires

ANALYSTE EN RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

Employeur

Gouvernement du Canada

Description du poste

Principales responsabilités :

- Donner des conseils sur les applications pratiques des méthodes statistiques
- Effectuer des recherches sur les bases mathématiques de la science statistique
- Effectuer des recherches afin d'approfondir les connaissances mathématiques
- Appliquer des techniques mathématiques à la solution de problèmes dans des domaines scientifiques ou d'autres champs d'activités
- Appliquer une théorie et des méthodes statistiques pour donner des renseignements dans le domaine scientifique ou autre champ d'activité
- Analyser et interpréter les données

Formation et exigences

- Études : baccalauréat dans un domaine approprié
- Expérience : 7 mois à 1 an
- Domaine d'expérience de travail : modélisation mathématique

Qualités personnelles :

- Esprit d'initiative, relations interpersonnelles efficaces, flexible, précis, esprit d'équipe, communication orale excellente, communication écrite excellente, jugement, sens de l'organisation

ANALYSTE EN TARIFICATION

Employeur

L'Union-Vie – Compagnie mutuelle d'assurance

Fondée en 1889, UV Mutuelle est l'une des plus anciennes compagnies d'assurance du Canada. Bénéficiant d'un actif en croissance depuis plus de 25 ans, UV Mutuelle est reconnue aujourd'hui dans le marché de l'assurance et des services financiers pour sa solidité financière.

Description du poste

Volet tarification :

- Préparer la tarification des groupes d'assurance collective sur une base quotidienne (soumissions et renouvellements)
- Participer à l'élaboration des normes de tarification et de sélection
- Répondre aux demandes des courtiers et de l'équipe de développement des affaires (rapports, options)
- Contribuer à la collecte et à la saisie d'informations requises pour les renouvellements
- Apporter un support à la mise en marché

Volet amélioration continue :

- Contribuer au développement des systèmes requis pour les soumissions, les renouvellements, ainsi que différents rapports à produire
- Apporter des idées innovatrices dans le but d'améliorer les processus
- Collaborer aux projets de développement informatique de la ligne d'affaires

Formation et exigences

- Diplôme universitaire en actuariat ou mathématique (ou DEC complété avec expérience en tarification)
- Habilités dans la résolution de problèmes mathématiques
- Maîtrise des logiciels de Microsoft Office (Word, Excel)
- Connaissance de base en programmation (VBA)
- Accorder de l'importance à l'amélioration continue
- Capacité à travailler sous pression
- Connaissance des produits offerts dans l'assurance collective

ANALYSTE STATISTIQUES

Employeur

Commission scolaire Marguerite-Bourgeoys

Établie dans l'ouest de l'île de Montréal, la Commission scolaire Marguerite-Bourgeoys (CSMB), deuxième en importance au Québec, regroupant plus de 10,000 employés et près de 73,000 élèves répartis dans 98 établissements.

Description du poste

L'emploi d'analyste comporte plus spécifiquement la collecte, l'analyse et la communication de données statistiques ainsi que le développement d'indicateurs en vue d'éclairer la prise de décisions et d'assurer le pilotage des actions mises en place.

Responsabilités spécifiques :

- Participer à la conception des mécanismes d'évaluation, de suivis et de contrôles pour les services et les établissements à l'aide des bases de données disponibles
- Concevoir et rédiger des documents de référence, des rapports statistiques et de monitoring, des recommandations et des guides administratifs
- Développer des requêtes complexes, des indicateurs de performance et des outils de gestion
- Développer différents rapports statistiques sur les résultats scolaires et le suivi des élèves
- Analyser et dégager des constats à l'aide de données statistiques et de données qualitatives pertinentes
- Soutenir les services et les établissements dans l'analyse et l'interprétation de données
- Organiser les activités et évaluer les résultats de la mise en œuvre des programmes

- Élaborer divers rapports concernant l'atteinte des objectifs fixés
- Élaborer des questionnaires d'enquête, en faire l'analyse et interpréter les résultats
- Faire diverses analyses ponctuelles pour l'équipe de la Direction générale et les directions des services administratifs
- Accomplir toute autre responsabilité compatible à sa fonction que peut lui demander son supérieur immédiat

Formation et exigences

- Diplôme universitaire terminal de premier cycle dans un champ de spécialisation approprié, notamment en éducation, en statistiques, en mesure et évaluation ou en démographie
- Preuve de réussite du test de français SEL, CÉFRANC ou TECFÉE dans les trois mois suivants l'embauche au plus tard

Expérience et profil recherché :

- Trois années d'expérience pertinente
- Expertise démontrée au niveau technique et au niveau de la terminologie statistique
- Excellente connaissance des indicateurs statistiques en éducation autant au secteur Jeune qu'au secteur de l'Éducation des adultes et de la Formation professionnelle
- Solide expérience du milieu de l'éducation
- Excellente connaissance d'Access, Excel, Lumix et des systèmes de bases de données, par exemple : GPI, JADE et Charlemagne
- Connaissance de programmation SQL un atout

Compétences recherchées :

- Rigueur, esprit analytique et stratégique
- Fait preuve d'une grande autonomie
- Gestion des priorités, sens de l'organisation et initiative
- Capacité d'adaptation, de souplesse et d'ouverture
- Hâbiletés à travailler en collaboration avec une équipe multidisciplinaire
- Facilité à travailler sous pression et dans des délais prescrits
- Excellente maîtrise du français (oral et écrit)

BIostatisticien, Biostatisticienne

Employeur

Algorithme Pharma

Description du poste

Le Biostatisticien est responsable de la conception, du développement, de l'exécution et de l'interprétation des analyses des études cliniques pour les projets cliniques.

Plus spécifiquement, il aura comme principales responsabilités :

- Effectuer la révision des rapports cliniques, principalement au niveau des analyses de données et de l'interprétation des résultats des études cliniques
- Effectuer la révision des protocoles de recherche pour les études cliniques
- Interagir avec les autres départements au sujet des évaluations statistiques des procédures et méthodes
- Développer des programmes SAS et des macros utiles pour les études cliniques
- Développer de la documentation pour appuyer les CDISC
- Développer des tables de sommaire statistiques ainsi que des graphiques pour les aspects cliniques des études
- Effectuer l'analyse statistique pharmacocinétique pour les études de bioéquivalence
- Effectuer des programmes de randomisation pour les études cliniques

Formation et exigences

- Baccalauréat en statistiques combiné à une ou deux années d'expérience ou une combinaison d'études et d'expérience équivalente
- Le candidat devra également détenir une très bonne connaissance de SAS
- Une connaissance du domaine médical et pharmaceutique ainsi que posséder de l'expérience à interagir avec les affaires scientifiques seront considérés comme des atouts majeurs.

Compétences :

- Connaissances approfondies des bonnes pratiques cliniques et des directives de l'ICH incluant les exigences réglementaires internationales dans l'exécution de programme de développement clinique
- Bonnes connaissances des principes et concepts statistiques
- Expertise démontrée au niveau technique et au niveau de la terminologie statistique
- Aptitude à travailler sur des problématiques complexes pour lesquels l'analyse de situations ou de données exige une évaluation de variables intangibles
- Doit avoir une solide compréhension des indications thérapeutiques et des hypothèses de l'étude
- Détenir de bonnes habiletés en communication (en français et en anglais)

BIostatisticien, Biostatisticienne de Recherche

Employeur

Unité de recherche clinique appliquée (URCA) au CHU Sainte-Justine

L'Unité de recherche clinique appliquée (URCA) offre un ensemble d'expertises aux chercheurs des Centres de recherche du CHU Sainte-Justine et du CHUM. Les expertises correspondent à des consultations en biostatistique, édition médicale, bio-informatique, l'assistance au développement de budget d'étude clinique, la préparation de demandes de fonds, l'enregistrement des essais cliniques, ainsi que diverses formations et activités.

Description du poste

Sous l'autorité de son supérieur immédiat, le titulaire de ce poste a la responsabilité de fournir un appui statistique à la recherche clinique et fondamentale.

De façon plus spécifique, le candidat sera responsable de :

- Participer à des appels-conférences et des réunions concernant les protocoles
- Réviser les ébauches des protocoles
- Réviser ou confirmer les considérations statistiques dans les protocoles (taille de l'échantillon / puissance)
- Aider les autres biostatisticiens dans l'élaboration du plan d'analyse statistique
- Participer à l'élaboration des formulaires d'exposé de cas (FEC, « case report forms, CRFs »)
- Participer à l'élaboration des procédures d'assurance qualité pour la collecte et l'analyse des données, comme l'établissement de contrôles de validation ou la validation de critères d'évaluation

- Fournir des analyses statistiques, des résumés écrits et des tableaux de résultats pour une utilisation dans les rapports de projet, les réunions du Comité de surveillance et de suivi (« Data and Safety Monitoring Board, DSMB ») et les articles scientifiques, sous la supervision de biostatisticiens séniors I ou II
- Documenter et archiver des documents statistiques
- Aider à l'élaboration et à la validation de listes de randomisation
- Aider à la validation des rapports standards établis par les programmeurs
- Exécuter toute autre tâche que lui confie son supérieur immédiat

Formation et exigences

- Baccalauréat en statistiques ou en biostatistiques ou un diplôme de 1er cycle dans une discipline connexe (ex. psychométrie) comportant au moins 24 crédits de cours reconnus en statistiques ou probabilités
- La maîtrise des logiciels statistiques utilisés dans le département / projet
- Excellente communication orale et écrite en français et en anglais
- Habilité démontrée de construire des relations de travail harmonieuses avec les collaborateurs et le personnel
- Solides aptitudes pour assurer un bon mode de communication facilitant l'interaction et la concertation nécessaire au bon fonctionnement des activités auxquelles il participe dans un environnement d'équipe interdisciplinaire
- Compétence avec les systèmes techniques de communication, ainsi que les logiciels Microsoft Office et le progiciel statistique SAS ou SPSS ou R
- Proactif et capable de travailler de façon autonome avec supervision régulière
- Compétences solides d'organisation, de gestion de temps et de projet
- Polyvalent, multitâches et aptitudes pour la résolution de problème
- Familier avec la gestion de données de recherche clinique

CHEF D'ÉQUIPE – INTELLIGENCE D'AFFAIRES

Employeur

Tourisme Montréal

Tourisme Montréal est un organisme privé but non lucratif. Il regroupe 900 membres et partenaires de l'industrie touristique montréalaise, qui partagent son objectif visant promouvoir Montréal comme destination touristique auprès des clientèles extérieures. L'organisation compte 85 employés qui œuvrent pour la promotion, l'accueil et le développement du produit touristique.

Description du poste

Responsabilités et tâches :

- Porte la vision de la donnée chez Tourisme Montréal en contribuant sa définition; promeut la valeur ajoutée de l'intelligence d'affaires, des analyses et de la bonne gestion des données travers l'organisation
- Centralise l'intelligence d'affaires afin d'appuyer la haute-direction sur le plan stratégique et participe activement l'élaboration des orientations stratégiques et des plans marketing de l'organisation
- Vulgarise les tendances du marché afin de fournir des insights exploitables
- Définit les indicateurs de performance liés aux orientations stratégiques et aux objectifs de marketing et veille leur suivi et leur optimisation continue. Être maître de la compréhension, de la construction et de la définition de KPIs
- Gère la recherche qualitative et quantitative afin de broser le portrait réaliste de la situation
- Gère et mobilise une équipe de collaborateurs dédiés aux livrables de tous les projets d'analyse des données et la recherche
- Assure la gouvernance de toutes les données ou de certaines sources de données (impliquant les processus visant gérer de manière formelle et systématique pour ainsi garantir un niveau de propreté et de précision de

la donnée) et contrôle la propriété intellectuelle, le GPDR et autres réglementations

- Gère l'acquisition de données. Il est aussi responsable de l'évaluation économique des données au besoin
- Responsable de l'inventaire et de la documentation des sources de données et des données
- Assure la gestion des ententes et des relations avec les fournisseurs sous sa responsabilité
- Gère le flux de projets et l'allocation des ressources internes et externes en fonction des besoins de l'organisation
- Manipule les différentes sources de données afin de répondre des problématiques d'affaires précises en créant des modèles d'analyse
- Crée des tableaux de bord pour les différentes unités et selon différents besoins
- Décloisonne les apprentissages et les outils de données entre les départements
- Collabore la gestion des entrepôts, datamarts, etc. ; au développement de stratégies qui guidera l'utilisation des étiquettes (tags, DMP et autres) ; l'élaboration des vues, ETL et autres et la codification des produits finaux destinés aux usagers

Formation et exigences

- Baccalauréat spécialisé en intelligence d'affaires, mathématiques, statistiques ou domaines connexes
- Un minimum de quatre (4) ans d'expérience pertinente
- Expérience pertinente en gestion de projets ou analyse d'affaires
- Connaissance d'un système de CRM
- Expérience en intelligence de données, conception de tableaux de bord et rapports
- Aptitude synthétiser et présenter des problématiques et des recommandations de façon claire et simple, la fois verbalement et par écrit

- Expérience avec la modélisation prédictive en marketing
- Connaître les lois et enjeux de gouvernance liés la donnée d'utilisateur et de plateformes numériques
- Expérience de travail dans un environnement axé sur la collaboration et le travail d'équipe
- Expérience en gestion d'équipe

Compétences et habiletés :

- Maîtrise du français et de l'anglais, l'oral et l'écrit (environnement de travail bilingue)
- Maîtrise de la Suite Office
- Compréhension en profondeur des diverses données marketing (et comment les comparer), ainsi que des modèles d'attribution
- Capacité vulgariser la donnée, d'utiliser la donnée pour articuler des constats ou des hypothèses qui affectent les résultats d'affaires
- Capacité mener plusieurs projets en parallèle avec des équipes multidisciplinaires
- Excellente gestion des priorités

CHEF D'ÉQUIPE – MODÉLISATION PRÉDICTIVE ET ANALYTIQUE AVANCÉE

Employeur

Desjardins

Le Mouvement Desjardins est le plus important groupe financier coopératif au Canada et l'un des principaux employeurs au pays.

Description du poste

À titre de chef d'équipe, votre rôle consiste à seconder le gestionnaire de votre unité par la prise en charge du soutien à la gestion des personnes d'une équipe de travail. Vous coordonnez la réalisation des activités prévues, des plans d'action ou des projets en lien avec votre unité.

Vous réalisez de l'accompagnement et fournissez un encadrement auprès d'une équipe composée de 6 à 10 professionnels chevronnés, leur assignez les mandats et activités à réaliser et assurez un suivi régulier sur l'avancée des travaux et projets.

Vous favorisez le développement des talents et suscitez l'engagement des personnes en créant un environnement de travail positif et motivant par la valorisation de la participation et de la contribution de chaque membre de l'équipe dans l'atteinte des objectifs de l'organisation. La nature des dossiers exige une expertise étendue et approfondie dans votre domaine.

Plus spécifiquement, vous êtes un expert de haut niveau en analyse de données clientèle, capable de transformer les données en une information à valeur ajoutée pour faciliter la prise de décision. Le principal mandat de votre équipe est de contribuer aux ambitions du Mouvement en matière d'acquisition et de rétention des clientèles, de croissance de la détention de produits, des volumes d'affaires et de la satisfaction.

Responsabilités supplémentaires :

- Cibler, élaborer et recommander des orientations stratégiques et des positionnements d'affaires

- Participer à la définition de l'offre de service de votre unité et assurer la mise en place et la réalisation des activités et projets sous votre responsabilité
- Veiller à l'atteinte des objectifs fixés dans les délais prévus avec les ressources allouées, gérer les résultats, la performance, la qualité et la satisfaction de la clientèle dédiée et des partenaires
- Élaborer des stratégies et des plans d'action liés à la formation et à la mise à niveau des compétences des ressources de l'équipe
- Participer au processus d'embauche, de gestion de rendement, de détermination et d'application des mesures disciplinaires et au développement des compétences des ressources, sans toutefois être décisionnel et gérer le budget
- Assurer un rôle de vigie afin de comprendre et d'anticiper les tendances ayant cours dans son domaine d'expertise et effectuer des recommandations appropriées en vue d'assurer le développement des meilleures pratiques pour l'entreprise
- Représenter fréquemment l'unité auprès de différents comités composés de membres de la haute direction et auprès des instances décisionnelles

Formation et exigences

- Baccalauréat en statistique, mathématique, actuariat, informatique ou dans une autre discipline appropriée
- Un minimum de 8 ans d'expérience pertinente
- Maîtrise (un atout important)
- Expérience en intelligence d'affaires, plus particulièrement en analytique avancée et en modélisation
- Expérience dans des fonctions et projets stratégiques d'envergure de l'entreprise
- Expérience dans la production de documents d'analyse de haut niveau avec des recommandations pour des comités et instances de l'entreprise
- Expérience en gestion d'équipe (un atout)
- Expérience dans le domaine financier (un atout)
- Veuillez noter que d'autres combinaisons de formation et d'expérience pertinentes pourraient être considérées
- Pour les postes vacants disponibles au Québec, veuillez noter que la connaissance du français est nécessaire

Connaissances spécifiques :

- Maîtriser le français et l'anglais de niveau avancé
- Maîtriser la communication écrite en rédaction et présentation de documents d'analyse stratégique destinés à la haute direction
- Connaissance et aisance avec différentes bases de données et logiciels statistiques reconnus dans le marché (Python, R, SAS, SQL)
- Connaissance pratique des techniques d'analytique avancée : ciblage, segmentation, modélisation prédictive et prescriptive, apprentissage machine appliqués au marketing, à l'optimisation de campagnes, au profilage de la clientèle et à d'autres analyses en lien avec la connaissance client

CONSEILLER, CONSEILLÈRE EN STATISTIQUES ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

Employeur

Urgences-santé Québec

Description du poste

À titre de conseiller, le titulaire de ce poste assiste les directions dans l'analyse de données, la production des statistiques, l'élaboration des tableaux de bord et la révision de processus dans le but de faciliter la prise de décision. De plus, il effectue des analyses d'affaires en fonction des besoins organisationnels, il élabore des modèles mathématiques et simule des scénarios entre l'offre et la demande afin d'optimiser les opérations d'Urgences-santé dans ses différentes sphères d'activité. Il participe également aux activités qui entourent la planification stratégique en fonction de l'environnement contextuel de l'organisation et des enjeux stratégiques qui s'y dégagent.

Principales responsabilités :

- Évaluer des problématiques ou scénarios d'affaires en identifiant les impacts en fonction des critères d'analyse et de prise de décision tout en intégrant les facteurs cliniques, sociaux, opérationnels, financiers, culturels, techniques et légaux
- Formuler des recommandations et proposer des pistes de solutions pertinentes et applicables en fonction des analyses effectuées
- Produire des statistiques fiables et pertinentes sur les opérations de l'organisation
- Participer à la définition des indicateurs de gestion de l'organisation ainsi qu'à la création et la diffusion des tableaux de bord
- Participer à la validation de l'entrepôt de données, aux analyses de conception et de création des outils d'interrogation afin de le faire évoluer

- Cartographier et réviser les processus de l'organisation en tenant compte des interactions entre les intervenants, les tâches opérationnelles et administratives et la technologie afin de dégager des gains en efficacité
- Effectuer la conception d'horaires de travail ergonomiques et efficaces pour répondre à la demande de service tout en respectant les conventions collectives en vigueur et la disponibilité des ressources

Formation et exigences

- Détenir un diplôme universitaire de premier cycle en statistiques, administration des affaires, génie, informatique ou dans un domaine d'expertise connexe
- Cumuler un minimum de deux (2) ans d'expérience en production et analyse de statistiques, en production de tableaux de bord, en analyse d'affaires ou en confection d'horaires
- Posséder un diplôme de deuxième cycle dans un domaine d'expertise connexe ou une expérience dans la gestion de base de données serait un atout

Compétences personnelles et professionnelles :

- Maîtriser Excel et démontrer une bonne connaissance des autres logiciels de la suite Office, d'Access, de SQL ainsi que des environnements et méthodes d'accès aux bases de données en général
- Savoir organiser, vulgariser et communiquer à l'oral et à l'écrit des notions complexes
- Être reconnu pour son approche mobilisatrice et une facilité à travailler en équipe
- Faire preuve de rigueur, de minutie et d'autonomie dans l'exécution de ses tâches
- Être orienté résultats et démontrer une approche client exemplaire
- Posséder un sens aigu de l'organisation et de la planification
- Capacité de faire preuve de respect, de bienveillance, d'intégrité, de compétence, de diligence et de loyauté

CONSEILLER, CONSEILLÈRE PRINCIPAL(E) EN ÉVALUATION DES RISQUES DE NON-CONFORMITÉ FISCALE

Employeur

Revenu Québec

Description du poste

La personne titulaire de l'emploi doit :

- Voir à la réalisation de travaux de recherche d'envergure et d'analyses complexes permettant d'évaluer les risques de non-conformité fiscale ainsi que le niveau de contrôle requis, en vue de soutenir les directions opérationnelles de Revenu Québec dans la planification de leurs activités de contrôle fiscal et dans le choix des mesures à mettre en place
- Exercer un rôle-conseil stratégique auprès des autorités, des comités et des directions de Revenu Québec en matière d'évaluation des risques de non-conformité fiscale, dans le but de guider et de soutenir efficacement les efforts du gouvernement dans l'atteinte des objectifs de récupération fiscale, en plus de contribuer à l'évolution de la politique fiscale et sociofiscale québécoise
- Orienter, organiser, promouvoir et soutenir la recherche et le développement en matière d'évaluation des risques de non-conformité fiscale au sein de Revenu Québec, afin que l'organisation soit reconnue comme la référence ainsi que le chef de file dans l'utilisation des meilleures méthodes en cette matière
- Assister le chef de service dans la détermination et la mise en œuvre des orientations, des axes d'intervention ainsi que des objectifs, dans la planification des travaux et dans la gestion du personnel, afin que le service soit en mesure de contribuer efficacement à l'atteinte des objectifs de Revenu Québec et des objectifs financiers du gouvernement

- Conseiller et guider les professionnels du service dans la réalisation de leurs mandats d'analyse et le développement de leur expertise, afin de s'assurer de la qualité des analyses produites et des recommandations formulées, compte tenu du fait que les méthodologies utilisées sont souvent innovatrices

Formation et exigences

La personne recherchée doit :

- Détenir un diplôme universitaire de 1er cycle en statistique, en mathématiques, en économie ou dans un domaine connexe dont l'obtention requiert un minimum de 16 années de scolarité, ou encore détenir une attestation d'études pertinentes dont l'équivalence est reconnue par une autorité compétente
- Avoir un minimum de huit années d'expérience pertinentes de niveau professionnel
- Avoir le statut de citoyen canadien ou celui de résident permanent, ou encore être titulaire d'un permis de travail valide au Canada.

Par ailleurs, les éléments suivants sont considérés comme des atouts :

- Détenir un diplôme universitaire de 2e cycle en fiscalité
- Avoir des connaissances et une expertise en matière d'évaluation des risques au sein d'une organisation d'envergure

La personne titulaire de l'emploi doit :

- Savoir faire preuve d'une très grande autonomie, d'initiative et de créativité dans l'amélioration des façons de faire et la recherche de solutions innovatrices
- Avoir une excellente capacité d'analyse, de synthèse et de vulgarisation, en plus de maîtriser parfaitement les communications orales et écrites

- Avoir beaucoup de facilité à mettre à contribution différents intervenants afin de s'assurer de disposer de toute l'information pertinente nécessaire à la réalisation des travaux d'évaluation des risques de non-conformité fiscale
- Posséder les compétences nécessaires en matière de coordination de dossiers multiples et complexes

COORDONNATEUR, COORDONNATRICE EN CONVERSION DE DONNÉES SAP

Employeur

IBM Centre d'innovation client Montréal

Description du poste

Le coordonnateur en conversion de données SAP participe activement aux projets de coordination de déploiement SAP. Par son rôle, il est responsable de la coordination de la documentation, l'élaboration et l'exécution de conversions de données à partir de l'ancien système en vue d'implanter le nouveau système SAP. Ce poste est offert à Montréal ainsi qu'à Québec.

Rôle et responsabilités principales :

- Effectuer les analyses nécessaires à la conversion de données
- Coordonner, analyser, documenter et communiquer les différents impacts des changements de processus sur les données en traitement
- Analyser et assurer la qualité des données des systèmes sources
- Faire le suivi des fichiers contenant les données à nettoyer
- Envoyer les fichiers aux différents points de contact internes et expliquer la procédure de nettoyage
- Coordonner l'écriture et/ou suivre des scénarios de test et exécuter des requêtes SQL
- Participer à l'élaboration des cibles reliées aux secteurs d'affaires.
- S'assurer d'avoir une vue globale des besoins en conversions de données
- Collaborer avec les spécialistes d'affaires et techniques du client ainsi que l'équipe projet LGS
- S'assurer de bien comprendre les enjeux et les corrélations entre les phases projets et projet et les besoins d'affaire du client
- Participer si nécessaire à la configuration des modules SAP
- Développer et assurer un leadership lors des phases de conversion

Formation et exigences

- Baccalauréat ou DEC spécialisé dans une discipline appropriée
- 2 à 5 ans d'expérience
- Avoir obligatoirement complété avec succès une Certification SAP (ex. : mySAP ERP Fundamentals Integrate Business Process – TERP_10) ou avoir une expérience professionnelle démontrée avec SAP
- Maîtrise d'Excel (niveau avancé)
- Posséder de l'expérience en conversion de données sous SAP (Atout)
- Avoir développé de très bonnes habiletés en communication interpersonnelle et en gestion des équipes
- Posséder de fortes habiletés en analyse, en résolution d'incidents et en résolution de problèmes
- Bilinguisme français / anglais

CRYPTANALYSTE / SCIENTIFIQUE EN CRYPTOLOGIE

Employeur

Centre de la sécurité des télécommunications Canada

Le Centre de la sécurité des télécommunications est le service de renseignement du gouvernement canadien chargé du programme de renseignement d'origine électromagnétique. Il se rapporte directement au ministre de la Défense nationale.

Description du poste

En tant que cryptanalyste ou scientifique en cryptologie au CST, vous ferez partie d'une équipe où vous devrez appliquer vos compétences en analyse et en résolution de problèmes pour relever des défis ayant trait aux systèmes de télécommunication, au traitement de l'information et aux systèmes de sécurité. Vous contribuerez au développement d'outils novateurs et de techniques ainsi qu'à la formulation de recommandations pour des clients qui se trouvent au CST ou au sein d'autres organismes.

Les employés qui occuperont ces postes auront l'occasion d'effectuer au moins l'un des ensembles de tâches suivants :

- Analyser un ensemble de données pour en déterminer les propriétés, le modéliser puis concevoir une stratégie pour en exploiter les propriétés
- Concevoir, programmer, tester et optimiser des algorithmes de domaines variés, notamment les statistiques, la cryptographie, l'algèbre et les mathématiques discrètes
- Isoler le contenu mathématique ou cryptographique de problèmes réels liés aux systèmes de télécommunications, au traitement de l'information ou aux systèmes de sécurité
- Caractériser les communications et les logiciels chiffrés, tester leur force et développer des techniques pour les décrypter efficacement
- Faire de la recherche cryptologique stratégique

Formation et exigences

Les candidats doivent avoir obtenu un diplôme universitaire de premier cycle ou de cycle supérieur dans l'un des domaines suivants :

- mathématiques (avec quelques cours en programmation)
- , informatique génie logiciel, génie informatique ou génie électrique (avec solides antécédents en mathématiques)
- discipline technologique, p. ex. physique, logique, chimie ou autre (avec solides antécédents en mathématiques et en programmation)

Expérience:

- Aptitude pour la programmation informatique et expérience de l'utilisation de langages comme C, C++, Java, Perl ou Python
- Excellentes compétences en analyse et en communication
- Connaissance de l'une des disciplines suivantes : algèbre, mathématiques discrètes, théorie computationnelle des nombres, probabilités et statistiques, combinatoire ou cryptographie

Atouts:

- Bonne connaissance d'un progiciel mathématique, comme Mathematica, Matlab, Maple ou R
- Compréhension des concepts courants des télécommunications et des réseaux ainsi que des protocoles
- Intérêt marqué pour l'analyse des systèmes d'information.
- Rétro-ingénierie logicielle
- Cryptographie post-quantique, théorie de l'information quantique

DIRECTEUR, DIRECTRICE DES STRATÉGIES ET DES OPÉRATIONS DE COLLECTE DE DONNÉES

Employeur

Institut de la statistique du Québec

L'Institut de la statistique du Québec a pour mission de fournir des informations statistiques qui soient fiables et objectives sur la situation du Québec quant à tous les aspects de la société québécoise pour lesquels de telles informations sont pertinentes. L'Institut est responsable de la réalisation de toutes les enquêtes statistiques d'intérêt général. Ainsi, l'Institut joue un rôle prépondérant auprès de la société québécoise par la production de statistiques de qualité qui appuient le débat public.

Description du poste

Le titulaire est responsable de la coordination, du développement de l'expertise et de la réalisation des opérations de collecte pour les multiples enquêtes à l'Institut. Il développe et suit des indicateurs de performance et de productivité liés au domaine de la collecte de données dans une perspective de reddition de comptes et de gestion performante, inspirés notamment des normes de qualité reconnues par les agences statistiques internationales. Plus particulièrement, il doit :

- Assurer la planification, la coordination et la réalisation efficace et efficiente des diverses opérations de collecte (postales, téléphoniques, Web, en face à face ou en multimode), en atteignant les taux de réponse visés et en respectant les coûts et échéanciers fixés, en mode de gestion de projets
- Superviser la production des avis, la formulation des conseils et les consultations concernant les stratégies de collecte auprès des clients internes et externes de l'Institut pour la réalisation des mandats
- Implanter l'amélioration continue des processus de collecte et le suivi des bénéfices qui en découlent afin de contribuer au maintien de la capacité de l'Institut à faire face aux variations de son portefeuille de projets d'enquête

- Assurer une veille dans le domaine de la collecte de données statistiques en établissant des réseaux d'échanges avec d'autres organisations statistiques, dont Statistique Canada, et contribuer à la visibilité et au rayonnement de l'Institut auprès de différents partenaires

Formation et exigences

- Détenir un diplôme universitaire de 1er cycle dans un domaine approprié
- Posséder une solide expérience en gestion de projet et en gestion d'un grand volume d'opérations, ainsi qu'une expérience de gestion en mode matricielle
- Démontrer des habiletés à gérer le changement auprès de ressources, être orienté vers le service à la clientèle et être à l'aise de travailler en situation de stress
- Posséder des connaissances en statistiques ou en gestion et exploitation de base de données sera considéré comme un atout

ENSEIGNANT, ENSEIGNANTE EN MATHÉMATIQUES

Employeur

Cégep régional de Lanaudière

Description du poste

La tâche d'enseignement comprend toutes les activités inhérentes à l'enseignement, notamment :

- La préparation du plan d'études
- La préparation de cours, de laboratoires ou de stages
- La prestation de cours, de laboratoires ou de stages
- L'adaptation
- L'encadrement de ses étudiantes et étudiants
- La préparation, la surveillance et la correction d'examens
- La révision de corrections demandée par les étudiantes et les étudiants
- La participation aux journées pédagogiques organisées par le Collège
- La participation aux rencontres départementales et aux activités requises pour la réalisation des fonctions du département

Formation et exigences

- Baccalauréat en mathématiques

Atouts :

- Formation en andragogie ou en pédagogie
- Microprogramme ou certificat en enseignement
- Expérience en enseignement

PROFESSEUR, PROFESSEURE EN STATISTIQUE

Employeur

Université Laval

Le Département de mathématiques et de statistique (DMS) fait partie de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, l'une des grandes universités de recherche du Canada. Le DMS offre un environnement de recherche et d'enseignement de premier plan.

Description du poste

Le ou la titulaire du poste devra :

- Recruter et encadrer des étudiantes et des étudiants des cycles supérieurs
- Effectuer et publier des travaux de recherche dans son domaine d'expertise
- Solliciter du financement auprès des principaux organismes subventionnaires
- Dispenser en français des cours de statistique aux trois cycles
- Contribuer à la gestion et à la promotion des programmes de statistique du département
- Et plus généralement participer au développement et au bon fonctionnement du Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval

Formation et exigences

- Être titulaire d'un doctorat en statistique ou d'un diplôme jugé équivalent, ou être titulaire d'un doctorat dans un domaine connexe, tout en ayant une forte expertise en statistique
- Être en mesure de proposer un programme de recherche autonome pour lequel il sera possible d'obtenir rapidement un financement adéquat, entre autres sur des thématiques à l'interface de la statistique, l'apprentissage machine et/ou la science des données
- Démontrer le potentiel d'encadrer des étudiantes et des étudiants des 2e et 3e cycles en statistique
- Démontrer la capacité et l'intérêt d'enseigner et de maintenir à jour des cours de statistique offerts par le département aux trois cycles
- Faire preuve d'excellentes capacités dans l'enseignement et la création de cours de statistique destinés aussi bien à des étudiants en statistique qu'à ceux d'autres programmes
- Pouvoir enseigner en français ou s'engager à pouvoir le faire dans un délai d'un an

PROGRAMMEUR-ANALYSTE, PROGRAMMEUSE-ANALYSTE

Employeur

Tetra Tech

Description du poste

- Selon les analyses et instructions, vous devrez concevoir, développer, mettre en œuvre, intégrer et mettre à jour des applications logicielles en utilisant les technologies
- Participer aux activités de mise à l'essai et d'assurance de la qualité
- Identifier et communiquer les opportunités d'amélioration. Collaborer à la mise en place de ces changements
- Proposer des solutions à des besoins technologiques
- Analyse et programmation des correctifs et mise à jour des systèmes d'information en place
- Appliquer les procédures d'escalade fonctionnelle lorsqu'aucune solution de contournement n'est trouvée
- Participer à la mise à jour de la base de connaissances (procédures, instructions opérationnelles)
- Identifier et communiquer les opportunités d'amélioration. Collaborer à la mise en place de ces changements

Formation et exigences

- Baccalauréat en informatique ou toute autre formation pertinente
- Détenir un minimum de 2 années d'expérience dans un poste similaire
- Connaissances techniques essentielles : Excellente connaissance du développement .NET (C#, ASP.NET, .NET Framework 4.5 et +) et Web (HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, Bootstrap)
- Excellente connaissance du modèle de conception MVC et de Entity Framework

- Très bonne connaissance des outils Telerik (Kendo UI)
- Connaissance des bases de données MS SQL
- Connaissance des systèmes de contrôle de code source TFS
- Capacité à comprendre rapidement les besoins des utilisateurs
- Savoir communiquer et vulgariser
- Faire preuve de rigueur professionnelle et de minutie

SCIENTIFIQUE DE DONNÉES SENIOR

Employeur

Groupe Dynamite

Groupe Dynamite est un détaillant de mode mondial ayant deux marques, Garage et Dynamite, au cœur de son succès. Nous possédons plus de 400 magasins au Canada et à travers le monde, et comptons à notre actif plus de 6 000 employés. Nous sommes solidement enracinés dans le paysage de la mode au détail.

Description du poste

Nous sommes à la recherche d'un Scientifique de données qui nous aidera à explorer l'information derrière une grande quantité de données afin de nous permettre de mieux comprendre comment l'entreprise performe et ainsi bâtir des outils d'intelligence artificielle qui automatiseront certains processus au sein de la compagnie. Le candidat sera responsable de résoudre des problèmes complexes, de découvrir des solutions d'affaires et d'identifier les opportunités à l'aide de techniques de statistiques et d'algorithmes, d'exploration de données et de visualisation. En plus de posséder des aptitudes d'analyse poussées, le candidat devra être capable d'intégrer et de préparer différents ensembles de données volumineux, des bases de données architecturales spécialisées et des environnements informatiques, puis d'en communiquer les résultats.

Responsabilités principales :

- Concevoir des moteurs de recommandation personnalisés et des programmes de récompense multiniveaux se basant sur les préférences d'achat, les données en ligne, les applications des téléphones intelligents, etc.
- Analyse des sentiments des flux de médias sociaux, des dossiers du centre d'appels, des évaluations de produits, etc., pour le feedback de la clientèle et les conclusions d'affaires

- Analyses prédictives pour l'amélioration de l'expérience client sur toutes nos plateformes et sur tous les appareils, que ce soit en ligne ou hors ligne
- Sélection des caractéristiques et conception/optimisation de classificateurs à l'aide de techniques d'apprentissage automatiques
- Exploration des données à l'aide de méthodes à la fine pointe des technologies
- Accroître les données de la compagnie à l'aide d'information fournie par des partenaires externes, au besoin
- Améliorer les procédures de cueillette de données pour inclure l'information pertinente à la conception de systèmes analytiques
- Traiter, épurer et vérifier l'intégrité des données utilisées pour les analyses
- Faire les analyses ad hoc et présenter les résultats de façon claire
- Concevoir des systèmes de détection automatisés des anomalies et faire un suivi constant de leur performance

Formation et exigences

- Baccalauréat ou maîtrise en mathématiques ou en science informatique

Expérience :

- 2 à 5 ans dans un poste similaire
- Les outils communs en science des données comme R, Weka, NumPy, MatLab, etc.
- Les bases de données NoSQL, comme MongoDB, Cassandra, etc.
- Les outils de visualisation de données comme D3.js, GGplot, etc.
- Aptitude à utiliser les langages d'interrogation comme SQL, Hive, Pig, etc.
- Excellentes aptitudes de programmation informatique à l'aide de Python, R, VB et C#

Compétences :

- Excellente compréhension des techniques et algorithmes d'apprentissage automatique comme k-NN, Naive Bayes, SVM, Decision Forests, etc.
- Bonnes aptitudes pour la communication orale et écrite
- Personnalité orientée vers les données
- Bonnes aptitudes de statistiques appliquées comme la distribution, les tests statistiques, la régression, etc.
- Excellentes aptitudes en communication

SCIENTIFIQUE DE DONNÉES SPORTIVES

Employeur

Institut national du sport du Québec

L'Institut national du sport du Québec (INS Québec) s'affirme comme étant un « Catalyseur de rêve... Un athlète à la fois » et se veut un partenaire de performance essentiel pour le sport de haut niveau québécois et canadien.

Description du poste

La candidate contribuera à la création, la gestion et l'analyse de banques de données d'entraînement récoltées quotidiennement auprès d'athlètes d'élite canadiens s'entraînant à l'INS Québec. Le rôle principal de la candidate consistera au traitement de données afin de bonifier le suivi de la performance d'athlètes de haut niveau en testant les relations entre les différents marqueurs d'entraînement ou d'état de forme collectée, et des événements tels que des blessures ou des douleurs chroniques.

Les principales responsabilités reliées au poste consistent à :

- Créer une base de données et en assurer son développement et la gestion de données sportives
- Effectuer l'ingénierie des données
- Nettoyer et filtrer les données recueillies
- Effectuer la préparation de données à la modélisation
- Réaliser la modélisation statistique
- Assurer le développement de moteurs de calcul
- Identifier les indices de charge, de rapprochement et de calcul des risques de blessures
- Participer à une approche par apprentissage machine ou autres techniques en intelligence artificielle

- Effectuer la visualisation par le développement d'outils de rétroaction ou bonification d'interfaces utilisateurs

Formation et exigences

- Baccalauréat, maîtrise ou doctorat en mathématiques, (bio)-statistiques, informatique, génie informatique ou tout autre domaine lié à l'analyse de données
- Une combinaison de formation et d'expérience pourra être considérée
- Connaissances approfondies en modélisation statistique et techniques d'apprentissage machine
- Grande facilité à entretenir et manipuler des grandes banques de données
- Expérience en programmation et langage informatique pour le traitement et la gestion d'une grande quantité de données (Matlab, R, ou équivalent)
- Expérience en création d'interfaces utilisateurs est un atout (via Matlab, C++ ou équivalent)
- Connaissances du milieu sportif de haut niveau et des mesures de suivi de la charge de l'entraînement serait un atout
- Être capable de travailler en équipe et de partager les fruits d'analyses complexes
- Bonne maîtrise du français et de l'anglais

SPÉCIALISTE EN ANALYSE PRÉDICTIVE, CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Employeur

UAP Inc.

UAP Inc. est une entreprise canadienne établie depuis 1926, et appartenant à GPC (Genuine Parts Company). Elle est le leader nord-américain dans la distribution de pièces de rechange pour automobiles (Napa) et véhicules lourds (Traction). Au fil des ans, UAP a bâti sa réputation sur la qualité des solutions d'affaires offertes dans l'industrie et, surtout, sur la diversité et la valeur ajoutée de ses produits et de son service. UAP est avant tout une réussite d'équipe, ralliée vers un même objectif : l'Excellence!

Description du poste

Relevant de la directrice approvisionnement et planification d'inventaire, votre mandat sera d'optimiser nos systèmes de prévision et de planification de la demande, en établissant des modèles prédictifs qui permettront aux systèmes d'approvisionnement de fournir des prévisions d'une fiabilité accrue.

Dans cette perspective, vous agirez à titre de référence auprès des équipes d'approvisionnement entrepôts (9), magasins corporatifs (125) et magasins associés (450). Plus spécifiquement et basé sur les résultats de l'implantation des modèles prédictifs, vous devrez faire une revue des indicateurs, processus et pratiques actuelles au niveau inventaire entrepôt et magasins. Également, vous proposerez des rapports et analyses faisant foi des résultats des nouvelles mesures en place.

Finalement, vous serez impliqué dans différents projets ayant un impact sur les inventaires, vous agirez à ce niveau à titre d'expert de contenu. De plus, vous serez responsable de trouver des solutions concernant des enjeux quotidiens.

Formation et exigences

- Détenir un baccalauréat en mathématiques, statistiques, ingénierie, actuariat ou l'équivalent
- Posséder de 5 à 7 d'expérience dont de 2 à 3 ans à interpréter des données et analyser les résultats en utilisant des techniques statistiques appropriées
- Bien maîtriser les modèles prédictifs et la modélisation de données
- Idéalement connaître un des langages suivants: Python, R ou Matlab
- Avoir une bonne maîtrise de la Suite Office et des bases de données (Cognos, CICS)
- Excellente capacité à synthétiser et présenter l'information
- Bilinguisme français et anglais

Atouts:

- Posséder une bonne connaissance des systèmes de réapprovisionnement (Manhattan)
- Connaissance des outils / langages analytiques avancés tels que SQL
- Certification APICS, CPIM, Six Sigma.

SPÉCIALISTE SENIOR EN DONNÉES ET CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Employeur

Pharmascience

Description du poste

Responsabilités:

- Générer des règles métier, relatives à la gouvernance des données de base (fournisseur, PIR, sources de fabrication, fiche article, recette et nomenclature)
- Aligner les meilleures pratiques sur les besoins de l'entreprise
- Rechercher de nouvelles fonctionnalités système dans la version actuelle de SAP et dans toute version future, y compris les modules potentiels que nous pourrions déployer.
- Identifier et mettre en place les outils nécessaires pour faciliter la saisie des données (ex.: winshuttle)
- Participer à l'initiative de mise à niveau SAP avec le groupe informatique pour apprendre de nouvelles fonctionnalités et former les super utilisateurs
- Développer, déployer et assurer la pérennité du programme SAP super utilisateur concernant le fournisseur, le PIR, les sources de fabrication, la fiche article, la recette et la nomenclature
- Développer, implanter et maintenir les rôles SAP dans SAP liés à l'approvisionnement, à la planification de la production, à la planification de la chaîne d'approvisionnement et au super utilisateur pour assurer la sécurité du système
- Assurer une utilisation optimale du système SAP
- Participer activement à l'amélioration continue de nos processus d'affaires
- Développer, améliorer et mettre en œuvre différents outils de reporting ou rapports en adéquation avec nos besoins métiers

- S'assurer que la documentation du processus, les règles, la procédure et les instructions de travail relatives à la gestion des données de base sous sa responsabilité sont à jour

Formation et exigences

- Baccalauréat dans un champ de spécialisation approprié
- Minimum 5 ans d'expérience de gestion des données de base ou équivalent

Habiletés, connaissances et aptitudes:

- Maîtrise de l'anglais et du français (oral et écrit)
- Excellentes compétences interpersonnelles
- Solide connaissance des systèmes ERP (SAP) et des outils de gestion de l'information (ex.: winshuttle, sharepoint,...)
- Autonome
- Leadership et capacités interpersonnelles et organisationnelles
- Axé sur les résultats
- Compétences démontrées dans la gestion de plusieurs projets simultanément
- Capacité à anticiper les problèmes et à proposer des solutions
- Capacité à travailler sous pression et à établir des priorités
- Solides compétences analytiques et aptitude à résumer de grandes quantités de données
- Capacité d'influencer
- Facilité d'interaction et excellente aptitude à communiquer avec les gens

SPÉCIALISTE STATISTIQUE ET ANALYTIQUE – COMPORTEMENT JOUEUR

Employeur

Ubisoft

Description du poste

Les fonctions principales et habituelles de cet emploi sont :

- Collaborer avec différents intervenants (gestionnaire de Communauté, Marketing, Monétisation, Production, Opération Technique) pour supporter la prise de décision et pour guider les actions stratégiques du studio en apportant une logique quantitative pour différentes décisions possibles
- Identifier les sources d'informations pertinentes pour la collecte des données, effectuer la saisie et vérifier la qualité des données et des résultats
- Communiquer la synthèse des données en faisant ressortir les informations prioritaires et pertinentes à la prise de décision
- Innover et développer des modèles d'analyses et statistiques complexes pour tester différents scénarios afin d'en tirer des recommandations à mettre en place
- Développer des plans d'action et travailler avec les équipes respectives pour mettre en place les recommandations identifiées et faire le suivi
- Publier et améliorer continuellement le développement et la communication d'indicateurs de performances clés (KPIs) et d'autres analyses
- Rédiger des rapports, et préparer des tableaux de bord
- Créer de nouveaux processus et Automatiser, Standardiser et Optimiser les processus existants

Formation et exigences

- Baccalauréat en statistique, en mathématiques appliquées ou en toute autre formation universitaire connexe
- MBA. M.SC ou autres maîtrise un atout
- Minimum de 2 années d'expérience dans un poste similaire, ou toute autre expérience pertinente; expérience de « datamining » d'analyse avancée avec des larges quantités de données, analyse statistique et modelage de données dans un contexte appliqué et expérience pertinente pour aider à la création de modèles et d'émettre des recommandations
- Bilingue en français et en anglais à l'écrit et à l'oral

Habilités et Connaissances :

- Habiletés Analytiques « Big Data »
- Connaissance statistique : régressions, analyses économétriques, segmentation, probabilité, covariance, corrélation, régression, test d'hypothèse
- Connaissance éprouvée d'outils, de logiciels et de systèmes de bases de données (Excel, SQL Server, Tableau)
- Développer des relations interdépartementales et communiquer avec tous les niveaux hiérarchiques • Concilier les points de vue techniques et d'affaires
- Identifier clairement, énoncer et établir des priorités pour les opportunités d'amélioration recommander et mettre en place des solutions
- Adopter une pensée structurée, stratégique et rigoureuse
- Forte capacité de résolution de problème
- Prise d'initiatives et innovation
- Autonomie et entrepreneuriat

STATISTICIEN, STATISTICIENNE

Employeur

Revenu Québec

Description du poste

Les personnes titulaires de l'emploi doivent :

- Agir comme conseillers en analyse statistique afin de soutenir la direction générale dans ses activités de contrôle fiscal
- Effectuer des recherches et des analyses sur la base des données internes et externes contenues dans les différents systèmes de Revenu Québec
- Réaliser les travaux de recherche et d'échantillonnage permettant de caractériser les comportements fiscaux et de mieux évaluer les risques de perte fiscale
- Collaborer à l'élaboration de modèles de sélection de cas présentant un risque de non-conformité fiscale

Formation et exigences

Les personnes recherchées doivent :

- Être titulaires d'un diplôme d'études universitaires de premier cycle équivalant à une 16^e année et reconnu par une autorité compétente dans l'un des domaines suivants :
 - mathématiques, avec option en statistique
 - statistique
- Avoir utilisé pendant un minimum d'un an le logiciel d'analyse statistique SAS ou R
- Avoir le statut de citoyen canadien ou celui de résident permanent, ou encore être titulaires d'un permis de travail valide au Canada.
- Être titulaire d'une maîtrise en statistique constitue un atout

Nous recherchons des personnes qui :

- Possèdent d'excellentes connaissances dans le domaine de l'informatique, particulièrement en matière d'exploitation de bases de données relationnelles
- Détiennent des habiletés en communication écrite (rédaction de rapports, d'analyses et de sommaires de gestion)
- Démonstrent un bon esprit d'analyse et de synthèse et qui font preuve d'autonomie, de créativité et de rigueur dans la réalisation de leurs mandats

STATISTICIEN, STATISTICIENNE

Employeur

Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ) & l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF).

Description du poste

Au sein d'une équipe multidisciplinaire, la ou le professionnel(le) aura à travailler en collaboration avec différents chercheurs sur des projets de recherche en lien avec le suivi de la qualité de l'offre alimentaire, la promotion des saines habitudes de vie et l'évaluation d'interventions populationnelles.

Fonctions :

- Développement de programmes statistiques
- Gestion de bases de données
- Modélisation statistique
- Analyse de données
- Contribuer à la rédaction de rapports de recherche et d'articles scientifiques
- Participer occasionnellement à la recension de la littérature scientifique

Formation et exigences

- Détenir un diplôme universitaire en statistiques ou disciplines connexes
- Maîtriser SAS
- Maîtriser une variété de logiciels d'analyse statistique
- Savoir utiliser un langage de programmation de base (Python par exemple)
- Pouvoir utiliser des algorithmes d'apprentissage supervisé et non supervisé
- Utilisation fonctionnelle de R

Atouts :

- Posséder de bonnes connaissances dans le domaine de la recherche en santé des populations
- Maîtriser l'analyse multiniveau
- Connaissance des systèmes d'information géographique
- Connaissances de base en épidémiologie
- Le candidat devra posséder une bonne maîtrise du français et de l'anglais (lecture et rédaction) et faire preuve d'autonomie

STATISTICIEN, STATISTICIENNE OU BIOSTATISTICIEN, BIOSTATISTICIENNE

Employeur

Institut national de la santé publique du Québec (INSPQ)

Description du poste

La personne met en place diverses mesures et indicateurs sur l'état de santé général de la population québécoise. Plus particulièrement, elle s'assure de la validité et de la fiabilité des données et des résultats statistiques qu'elle produit. De plus, elle contribue à la mise en place des bonnes pratiques pour la réalisation des programmes SAS à l'aide du progiciel SAS BI serveur déployé à l'Infocentre. Également, elle travaille en collaboration avec des comités d'experts à l'élaboration des éléments méthodologiques liés à la mise en production des mesures et indicateurs. Elle agit enfin comme personne-ressource auprès des utilisateurs pour l'accès aux indicateurs préprogrammés et paramétrables déployés par l'Infocentre.

Formation et exigences

- Détenir un baccalauréat en mathématiques, en statistique ou toute autre discipline pertinente (avec une forte concentration en statistique)
- Démontrer une bonne connaissance du progiciel statistique SAS
- Maîtriser la langue française parlée et écrite
- Maîtriser la suite Microsoft Office
- Avoir une connaissance de la structuration des données dans un contexte de dépôt de données constitue un atout
- Être capable de travailler en réseau et en équipe, en colligeant et en traitant des informations provenant de sources multiples
- Être capable de produire des documents de haute qualité en contenu et en présentation

- Être capable d'organiser et de réaliser des projets d'envergure dans son domaine de compétence
- Démontrer de grandes habiletés à travailler de façon structurée à l'exploitation de banques de données d'envergure
- Être capable d'établir des priorités en planifiant et gérant de façon structurée son travail
- Avoir une excellente capacité d'analyse et un esprit de synthèse
- Avoir un bon sens des responsabilités et une bonne organisation du travail
- Interagir avec éthique et professionnalisme auprès des interlocuteurs
- Faire preuve de rigueur professionnelle dans l'exercice de ses fonctions
- Avoir un souci prononcé de la confidentialité des renseignements

UQAM | Services à la vie étudiante

Engagés à faire une différence



 @VieEtudiante

 VieEtudianteUQAM

 vieetudianteuqam