

Guillaume Touzin

835 rue Richard, Trois-Rivières, G9A 3N1 | 819-269-4357 | guillaume.touzin@gmail.com
Site web: <http://gtouzin.github.io/> | Profile LinkedIn: <https://ca.linkedin.com/in/gtouzin>

Objectif de carrière

Obtenir un poste d'analyste de données me permettant de modéliser de larges quantités de données en collaboration avec une équipe dynamique et créative.

Éducation

Maîtrise en mathématiques appliquées, UQTR 2013

- Spécialisation en statistique.
- Ma thèse porte sur les méthodes de Monte-Carlo et comment celles-ci peuvent servir à faire des simulations et des prévisions.

Baccalauréat UQTR en mathématique, profil statistique 2011

- Projet de synthèse portait sur la génération de nombres pseudo-aléatoires et les méthodes de simulation.

Expériences professionnelles

Enseignant

- Cégep de Shawinigan 2014-2015
 - Diriger des classes de mathématiques appliquées à l'informatique pour des étudiants inscrits à la formation continue. La clientèle était composée d'adultes retournant aux études et la taille des classes variait de 6 à 14 étudiants.
 - Matières enseignées : mise à niveau en maths et maths appliquées à l'informatique.
- Cégep de la Gaspésie et des Îles 2013-2014
 - Donner des cours dans les programmes de sciences de la nature et sciences humaines pour des groupes de 7 à 28 étudiants.
 - Matières enseignées : statistique pour sciences humaines, calcul vectoriel, calcul différentiel et intégral.
- Tâches
 - Communiquer de manière claire, concise et conviviale des concepts abstraits à l'aide d'exemple au tableau, de présentations PowerPoint et d'exercices dirigés.
 - Créer une ambiance de travail propice à la curiosité, la coopération et l'ouverture d'esprit pour faciliter le transfert de connaissances. Amener les élèves à coopérer et à interagir tout en maintenant un niveau approprié de discipline en classe.
 - Planifier dans quel ordre la matière est présentée, quand elle sera abordée et sous quelle forme. Créer des présentations visuelles à l'aide de Prezi, ainsi que des outils pédagogiques, à l'aide de Word, d'Excel et Matlab pour faciliter la formation.
 - Travailler avec la direction, ainsi qu'avec les autres professeurs du département pour planifier des activités et implanter des changements dans les politiques du département.

Expériences professionnelles (suite)

Travailleur autonome

2007-2016

- Contrats de programmations
 - Pour mon directeur de thèse de maîtrise, j'ai fait des simulations avec SAS et j'ai codé des notes de cours avec LaTeX.
 - Développement de site web pour clients privés
- Gestion d'un immeuble à revenu
- **Tâches**
 - Définir et analyser les besoins des clients.
 - Traduire des besoins en problèmes mathématiques ou statistiques.
 - Déterminer les étapes du projet, le traitement et les infrastructures requises
 - Consulter divers ouvrages et manuels pour trouver les renseignements et les formules mathématiques requises.
 - Transposer le problème dans un modèle mathématique pouvant être traité par ordinateur.
 - Consulter les clients pour vérifier si les résultats sont satisfaisants et applicables ou s'il faut reformuler le modèle après essai sur ordinateur.
 - Donner un soutien aux usagers quant à l'utilisation des nouveaux programmes et à l'interprétation des résultats obtenus.

Agent de bureau

Été 2010

- ÉCOF-CDEC de Trois-Rivières
- **Tâches**
 - Rencontrer les clients, analyser leurs besoins et les diriger vers les ressources appropriées. Ensuite consulter les clients pour vérifier si leurs besoins ont été comblés.
 - Maintenir les dossiers et le site web à jour, ainsi que produire de la documentation sous forme de brochure ou de dépliant servant à informer les utilisateurs potentiels.

Compétences

- | | |
|---|---|
| ● Très bonne connaissance des suites bureautiques, <ul style="list-style-type: none">○ Office, LibreOffice et Prezi | ● Bilingue |
| ● Maîtrise des logiciels analytiques, <ul style="list-style-type: none">○ SPSS, SAS, R et Excel | ● Maîtrise des systèmes BDR, <ul style="list-style-type: none">○ MySQL et SQL server |
| | ● Compétent en programmation orientée objet <ul style="list-style-type: none">○ VBA, C# et Java |

Habilités professionnelles

- | | |
|---|---|
| ● Facilité à résoudre des problèmes abstraits | ● Travaille bien en équipe |
| ● Autonome | ● Esprit de synthèse |
| ● Rigoureux | ● Sens de l'organisation |
| ● Créatif | ● Communique clairement et efficacement |