



## Description de poste

Titre du poste	Analyste en géomatique et modelleur 3D
Superviseur immédiat :	Directeur du Centre de simulation et d'expertise maritime (CSEM)

Raison d'être :	Relevant du directeur du CSEM, vous serez responsable de tous les aspects concernant le développement de bases de données 3D, de la conception initiale jusqu'à son exploitation opérationnelle, incluant l'intégration des fichiers au système, pour utilisation sur le simulateur de navigation. Vous assurerez le développement, l'essai, l'intégration, ainsi que le dépistage de problèmes et la mise en place de mesures correctives pour toutes les questions qui nécessitent une solution technique des bases de données en place ou en voie de réalisation. Vous agirez comme ressource en informatique, responsable du soutien de base et du suivi des opérations de maintenance du simulateur. Vous devrez assurer le soutien à la clientèle externe et interne. Vous serez appelé à faire le contrôle des travaux exécutés par nos fournisseurs à l'intérieur de votre champ d'expertise.
-----------------	---

Principales responsabilités	Activités clés
Géomatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concevoir, déployer, gérer et maintenir des bases de données géographiques pour utilisation sur un simulateur de navigation de marque Kongsberg</li> <li>Convertir et déployer sur le simulateur de navigation des fichiers de courants numériques</li> <li>Modifier des bases de données géographiques existantes pour y ajouter (soustraire) des éléments géographiques</li> <li>S'assurer du géoréférencement de tous les éléments qu'on retrouve sur les bases de données géographiques</li> </ul>
Développement 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer, populer et géoréférencer les éléments 3D des bases de données géographiques</li> <li>Développer les éléments visuels de modèles de navires et des bases de données</li> <li>Arrimer les visuels de modèles de navires aux modèles numériques</li> </ul>
Service à la clientèle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer les communications avec les divers partenaires pour l'évolution des dossiers</li> <li>Coordonner la transmission des données à recevoir ou envoyer pour l'élaboration des diverses bases de données</li> <li>Collaborer avec les collègues du CSEM pour la mise en place et le bon fonctionnement des bases de données géographiques et des modèles des navires sur le simulateur de navigation</li> </ul>
Soutien informatique à l'interne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer le suivi des opérations de maintenance du simulateur</li> <li>Coordonner et planifier le remplacement des divers appareils, au besoin</li> <li>Assurer le soutien informatique de base pour l'équipe du CSEM</li> <li>Collaborer avec les techniciens informatiques externes lors de demandes qui requièrent l'implication d'une personne à l'interne pour le simulateur et les serveurs</li> <li>Effectuer les sauvegardes des données du simulateur et des serveurs</li> </ul>
Gestion physique des appareils	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenir à jour les listes des équipements (moniteurs, ordinateurs, etc.)</li> <li>Faire la mise à jour des cartes de navigation électronique (ECDIS) sur les instruments de navigation du simulateur</li> <li>Assister l'équipe du CSEM pour maintenir le bon fonctionnement du simulateur de navigation et des éléments de projection</li> </ul>

Attitudes et comportements
<ol style="list-style-type: none"> <li>Autonomie et sens de l'initiative</li> <li>Sens de la planification et de l'organisation</li> <li>Grande capacité à travailler en équipe et maintenir des liens de communication étroits avec l'équipe du CSEM</li> <li>Rigueur, rapidité d'exécution, souci du détail, esprit d'analyse et de synthèse</li> <li>Confiance en soi et capacité à maîtriser un nouvel environnement technologique et environnement d'affaires</li> <li>Respect, ponctualité, professionnalisme, entregent</li> <li>Jugement et discernement</li> </ol>



## Description de poste

---

### Formation, expérience et connaissances spécifiques

- Formation technique ou universitaire en modélisation 3D, en géomatique ou en cartographie
- Expérience pertinente d'au moins 4 ans (souhaitable, sinon démontrer un potentiel)
- Connaissance approfondie des logiciels 3D CREATOR (ou d'autres logiciels comparables de modélisation 3D temps réel tel que Studio MAX), AutoCAD (.dxf,.shp), Adobe Photoshop, suite Office, environnement Windows
- Connaissances en projections cartographiques, datum, qualité de données et échange de données cartographiques
- Connaissance des techniques de production vidéo, production de DVD, capture d'écran, compression de vidéo, traitement d'images, etc.
- Connaissances du domaine maritime et de l'informatique de réseau sont un atout

### Conditions et cadre d'exercice du travail

- Bilinguisme (anglais et français) à l'oral et à l'écrit
- Capacité à gérer plusieurs dossiers à la fois
- Capacité à gérer le stress associé à la haute qualité du travail exigée et à des échéanciers serrés
- Capacité à prioriser les travaux importants.

### Résultats attendus

- Grande capacité à maintenir et à développer des relations d'affaires
- Service à la clientèle de haut niveau aux pilotes, aux apprentis pilotes et aux partenaires.
- Faire preuve d'autonomie et de bon jugement dans la prise de décisions.
- Traduire, dans ses attitudes et comportements, les valeurs de l'organisation.
- Assurer le maintien de relations harmonieuses et de bonnes stratégies de communication avec l'équipe en place, en plus d'établir et d'entretenir au quotidien un lien étroit de communication et d'information avec la direction.
- Un haut standard de qualité et une rigueur constante dans l'ensemble des travaux
- Maintenir une attitude positive au travail.

Pour soumettre votre candidature, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae et une lettre de présentation par courriel à l'adresse suivante :  
[emartineau@cpbsl.ca](mailto:emartineau@cpbsl.ca) .

Nous ne contacterons que les personnes dont nous aurons retenu la candidature.