



L'entreprise MaxSea

Un groupe français leader mondial, situé dans une région de rêve !

Notre aventure débute au printemps 1984. Brice Pryszo, architecte naval de formation, achète le troisième Macintosh vendu en France afin de développer le premier logiciel de navigation maritime au monde !

Depuis, nous travaillons à faire de la mer un monde meilleur, durable et plus sûr dans tous ses usages.

Les logiciels TIMEZERO sont désormais la référence mondiale et équipent tous types de bateaux dans plus de 75 pays :

- **TZ Navigator** : le logiciel de navigation innovant pour la plaisance, la référence mondiale depuis près de 30 ans ;
- **TZ iBoat** : l'application iPad pour la navigation côtière qui révolutionne le marché en apportant pour la première fois un affichage 3D aux navigateurs ;
- **TZ Professional** : la dernière génération de logiciel professionnel de navigation, leader mondial pour la pêche professionnelle ;
- **TZ Coastal Monitoring** : la première solution de surveillance maritime clé en main utilisée par les clients les plus exigeants, intégrant radars, caméras vidéo et réalité augmentée ;
- **TZ Charts** : le meilleur fournisseur de cartes marines électroniques (navigation, côtières, fonds marins) à travers le monde.

Notre groupe en chiffres :

- 70 employés répartis sur 3 sites géographiques : Biarritz, Barcelone, Portland (USA)
- 8M€ de chiffre d'affaires consolidé
- Plus de 100.000 licences vendues
- Logiciel traduit dans 13 langues
- Depuis 2007, nous travaillons en étroite collaboration avec le groupe japonais [FURUNO, leader mondial de l'électronique de marine](#)



Bat. Odéo - Technopole Izarbel

Situation

Implantée sur la Technopole Izarbel à Bidart et adossée à l'école d'ingénieurs et aux plateformes de recherche, l'entreprise MaxSea est située à :

-  **2 min du péage** Biarritz - A63
-  **10 min de la gare** de Biarritz la Négresse en bus
-  **14 min de l'aéroport** de Biarritz en bus
-  **Bus ligne C**
-  Possibilité de restauration sur la technopole



MaxSea International S.A.S.
1 allée Théodore Monod
64210 Bidart (France)

+33 559 43 81 00
info@mytimezero.com
www.mytimezero.com

Stage : Routage Multicritère

Description du poste

MaxSea a créé le tout premier algorithme de routage sportif des bateaux à voile en 1985. Ce module est régulièrement amélioré et reste une référence sur le marché de la plaisance et de la course. Il est aussi adapté à nos marchés professionnels dans une version bateaux à moteurs.

A ce jour, il propose une seule et unique route optimale. Même si, en raison de la variabilité des conditions météo, ainsi que de la structure des courbes de performance des navires, plusieurs routes sont souvent équivalentes en termes de temps, mais avec des contraintes différentes telles que manœuvres ou confort.

Le stage consistera à faire évoluer et réaliser un routage multicritère afin de proposer un algorithme plus souple permettant d'obtenir un large éventail de propositions de routes, pas uniquement basées sur la performance, mais sur d'autres critères tels que la sécurité, le risque ou le confort.

Nos solutions sont développées en langage C#, framework .NET et compatibles Windows, iOS, Android.

Le/La stagiaire travaillera dans une équipe de 6 personnes, encadré(e) par un ingénieur confirmé sur ce sujet. Nous utilisons des méthodes de développement Agiles. Ce stage peut déboucher sur une embauche en CDI.

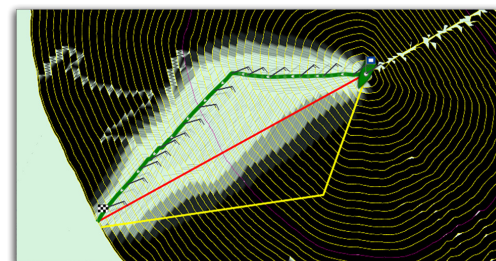
Profil recherché

- Vous êtes en dernière année, diplômé(e) d'une école d'ingénieurs ou d'un Master, généralistes ou spécialisée en informatique.
- Vous avez de solides bases en mathématiques et/ou réseau de routage.
- Vous avez un esprit high-tech et un goût pour l'innovation, vous aimez programmer.
- Vous êtes par nature adaptable, curieux et aimez travailler en équipe.
- Vous maîtrisez la programmation objet (idéalement C# et .NET) et Visual Studio.

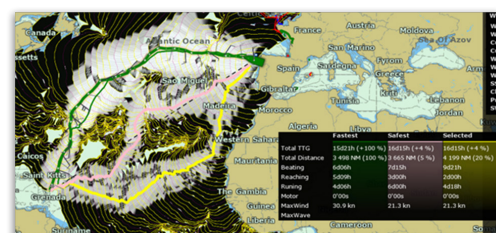
Cette aventure vous tente ? Nous recherchons un(e) stagiaire (H/F) !

Bienvenue à bord !

Contactez-nous par e-mail : boris.rohou@mytimezero.com



La route verte est optimale, mais le faisceau transparent peut contenir d'autres trajets équivalents.



Exemple d'une Transatlantique :

L'algorithme actuel propose la route verte qui est très théorique et dangereuse.

Les marins empruntent la route rose ou jaune, pour plus de sécurité et de confort.

Durée du stage : 4 à 6 mois (possibilité CDI)

Lieu du stage : dans nos locaux à Bidart (64210), Technopole Izarbel, télétravail possible.

Contact

boris.rohou@mytimezero.com



MaxSea International S.A.S.
1 allée Théodore Monod
64210 Bidart (France)

+33 559 43 81 00
info@mytimezero.com
www.mytimezero.com