

SQUIDX DEVELOPMENT INTERNSHIP

COMPANY PRESENTATION

D-ICE Engineering is a deeptech company created in 2015 in Nantes. We aim to contribute to 3 major challenges in the maritime environment: reducing its carbon footprint, improving safety at sea and producing clean energy. For this, D-ICE has developed expertise in:

- Multiphysics and multi-body modeling and simulation of marine operations
- The development of advanced scientific software
- Marine engineering and knowledge of wind-assisted vessels
- The development of advanced on-board piloting and navigation systems

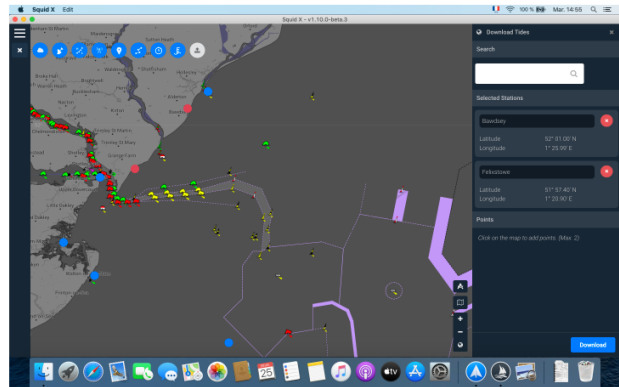
Today, the company brings together a team of about 25 engineers and PhDs, with multidisciplinary expertise bringing together hydrodynamics, applied mathematics, robotics and control, and software engineering and systems engineering.

MISSION

The company develops and markets SquidX, a powerful weather forecast management software. SquidX is a reference in the field of offshore racing.

In collaboration with our R&D team, you will be in charge of multidisciplinary tasks including:

- Participate in the identification of new functionalities
- Develop new features
- Improve the performance of the application, especially on the visual rendering
- Participate in the continuous improvement of the build chain and deployment



PROFILE

We are looking for a dynamic and motivated student, ideally with an attraction for the oceans and maritime world and willing to join a dynamic and ambitious company. Required skills:

- Programmation
 - Web (node.js / react.js / vue.js)
 - Cloud architecture
 - Git
- Interpersonal skills
 - Methodology / attraction to UI/UX design is a plus
 - Good communication and writing skills
 - Proficiency level in English. French is a plus.
- Beginning of the internship: winter/spring 2023
- Duration: 4 to 6 months

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

D-ICE Engineering est une entreprise deeptech créée en 2015 à Nantes. Nous visons à contribuer à 3 enjeux majeurs de l'environnement maritime : réduire son empreinte carbone, améliorer la sécurité en mer et produire une énergie propre. Pour cela, D-ICE a développé une expertise dans :

- La Modélisation et simulation multiphysiques et multicorps d'actifs et d'opérations marines complexes
- Le développement de logiciels scientifiques de pointe
- Le Génie maritime et notamment un important socle de connaissance sur les navires à propulsion par le vent
- Le développement de systèmes embarqués avancés de navigation, de contrôle, de monitoring et d'aide à la décision.

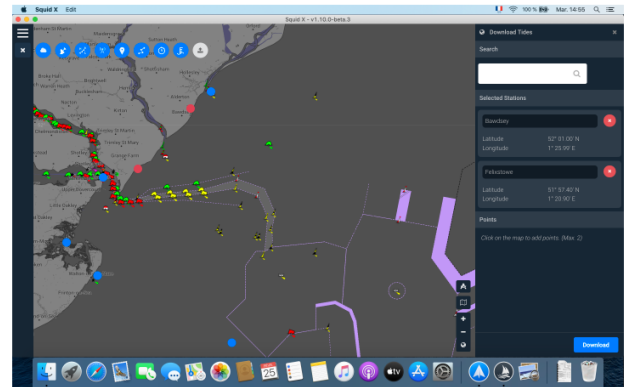
Aujourd'hui, la société rassemble une équipe d'environ 25 ingénieurs et docteurs, aux compétences pluridisciplinaires regroupant l'hydrodynamique, les mathématiques appliquées, la robotique et le contrôle, le génie logiciel et l'ingénierie des systèmes.

MISSION

La société développe et commercialise SquidX, un logiciel puissant de gestion des prévisions météorologiques. SquidX est une référence dans le domaine de la course au large.

En collaboration avec notre équipe R&D, vous serez en charge de :

- Participer à l'identification de nouvelles fonctionnalités
- Développer de nouvelles fonctionnalités
- Améliorer les performances de l'application notamment sur le rendu visuel
- Participer à l'amélioration continue de la chaîne de build et du déploiement



PROFIL

Nous recherchons un étudiant dynamique et motivé, idéalement avec une attirance pour les océans et le monde maritime et désireux de rejoindre une entreprise dynamique et ambitieuse. Compétences attendues :

- Programmation
 - Web (node.js / react.js / vue.js)
 - Architecture cloud
 - Git
- Compétences personnelles
 - Méthodologie / attrait pour les interfaces utilisateurs
 - Bonnes aptitudes à la communication et à l'écriture
 - Niveau de maîtrise de l'anglais. Le français est un plus.
- Début du stage : hiver/printemps 2023
- Durée : 6 mois