



---

## OFFRE D'EMPLOI : Ingénieur.e Développeur informatique (H/F) (analyses de données et applications web)

---

**Etablissement** : EURO-ARGO ERIC, ZI du Technopôle Brest Iroise, 1625 route de St Anne, 29280 Plouzané, France

**Responsable** : Romain Cancouët – Operations officer

<https://www.euro-argo.eu/News-Meetings/News/Latest-News/Job-offer-for-an-IT-Delevoper>

---

### Contexte :

L'[ERIC Euro-Argo](https://www.euro-argo.eu/) est une infrastructures de recherche (<https://www.euro-argo.eu/>) doté d'un statut juridique ERIC (consortium pour une infrastructure européenne de recherche) entériné par la Commission européenne depuis mai 2014. Euro-Argo vise à assurer la pérennité et l'évolution de la contribution européenne globale au programme international Argo – déploiement et maintenance d'un réseau mondial d'instruments océaniques autonomes (flotteurs-profileurs) qui mesurent des variables océaniques. Cette flotte mondiale est une contribution essentielle à la surveillance du changement climatique et de la santé des océans, tant pour la communauté scientifique que pour les utilisateurs opérationnels.

L'ERIC Euro-Argo est hébergé par l'[Ifremer](#), institut de recherche consacré à la recherche marine, qui gère également les données collectées par le programme Argo et joue un rôle majeur dans leur mise à disposition libre et gratuite. Euro-Argo et Ifremer développent des collaborations avec d'autres infrastructures de recherche afin de contribuer au système européen d'observation des océans. Contribuant à cet objectif, le projet européen [AMRIT](#) (Advance Marine Infrastructure Together) vise à développer un tableau de bord pour soutenir les infrastructures européennes de recherche marine dans leurs tâches opérationnelles et à mettre en place des services de gestion des données environnementales sur le nuage scientifique européen (EOSC).

Afin de développer des services de découverte et de visualisation pour cet "océan" de données scientifiques (des millions de métadonnées, des milliards d'observations), dans le cadre du projet AMRIT, Euro-Argo ouvre un poste pour un développeur informatique qui soit fortement attiré par les enjeux marins.

### Missions :

Il/elle sera chargé.e d'étudier, d'évaluer et de mettre en œuvre des outils d'analyse, de découverte et de visualisation des données et des métadonnées sur l'infrastructure européenne EOSC cloud et bigdata. Certaines activités seront menées en utilisant des méthodes Agile dans le cadre d'une équipe de développement européenne (France, Royaume-Uni, Italie, Allemagne, Unesco OceanOPS).

### Activités :

- Participer, avec l'équipe de développement Agile, à des "scrum sprints", c'est-à-dire codévelopper avec des outils collaboratifs sur des objectifs bien définis pendant de courtes périodes ;
- Intégrer les développements sur l'infrastructure DevOps gérée avec l'Ifremer ;
- Spécifier et mettre en œuvre des traitements de données à des fins statistiques, de suivi et d'assurance qualité ;
- Développer et faire évoluer des interfaces conviviales pour permettre une exploration intuitive des données et des outils de reporting (tableaux de bord, graphiques, cartes interactives) ;
- Gérer les données issues de notre infrastructure bigdata.

### Aptitudes / Compétences techniques / Connaissances :

- Langages: Python (Dash, FastAPI), Java (Spring, Spring Boot), Javascript (Angular, ReactJS)
- DevOps : Docker, GitLab, CI
- Librairie graphique : Javascript Apache ECharts <https://echarts.apache.org/en/index.html>
- API : REST, GraphQL, services OGC
- Data formats: ARCO (Analysis Ready Cloud Optimized);
- Maîtrise de l'anglais.

#### Formation et expérience professionnelle :

- Master ou ingénieur dans les disciplines informatiques ;
- Etudiant en apprentissage, avec une forte motivation.

#### Qualités personnelles :

- Organisation éprouvée, goût pour le travail en équipe et dans des délais serrés, et dans un contexte d'environnement international ;
- Attrait pour les sciences de la mer et leurs applications.

#### Conditions de travail :

Contrat à durée déterminée de 18 mois au siège de l'ERIC Euro-Argo, Plouzané, France, sur le site breton de l'Ifremer au cœur du Campus International de la Mer. Possibilité de pérennisation du poste si les compétences nouvelles apportées à l'équipe favorisent les conditions financières nécessaires à la poursuite de l'activité.

Le/la candidat.e intégrera une équipe de 8 personnes composée d'un directeur général, un responsable des opérations, un responsable scientifique, un data scientist, un responsable de la communication, un responsable de projet, un conseiller politique et un assistant administratif. Il/elle collaborera également étroitement avec le Global Data Manager de l'Ifremer, Thierry Carval, et son équipe de développement informatique. Principalement activités de bureau, avec participation active et régulière (en personne et à distance) à des réunions multi-partenariales.

---

#### Candidature :

C.V. et lettre de motivation en anglais, à poster à : [contact@euro-argo.eu](mailto:contact@euro-argo.eu), avec comme sujet « IT-developer »

Langue : anglais

Format : fichiers pdf

Nomenclature : [EA-2024-ERIC-nomdefamille-resume.pdf](#) and [EA-2024-ERIC-nomdefamille-letter.pdf](#)

**Date limite : 23 août 2024**

**Entretiens en septembre**

**Démarrage du contrat : octobre 2024**

---

#### Informations complémentaires :

Romain CANCOUET

Euro-Argo ERIC Operations Officer

Email: [contact@euro-argo.eu](mailto:contact@euro-argo.eu)

Tel: +33 (2) 29 00 85 48



[www.euro-argo.eu](http://www.euro-argo.eu)

---