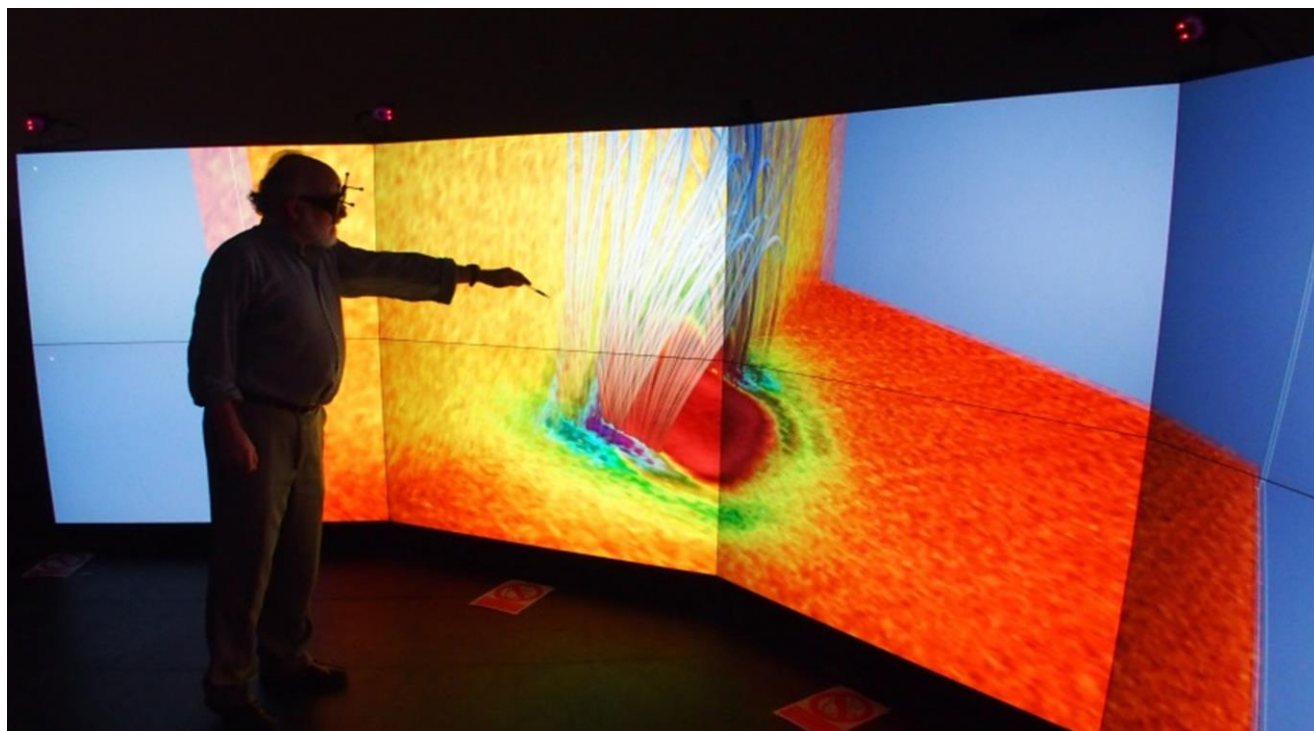


Ingénieur-e informatique, administrateur-trice MIRE (Mur Immersif pour la Recherche et l'Enseignement)

L'Observatoire de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), à Guyancourt, recherche un/une ingénieur(e) contractuel(le) en informatique pour administrer, valoriser, maintenir et développer sa plateforme immersive MIRE (Mur d'Image pour la recherche et l'Enseignement).

<https://www.uvsq.fr/ingenieur-e-informatique-administrateur-trice-mur-immersif-pour-la-recherche-et-l-enseignement>



✓ Environnement et contexte de travail

L'ingénieur(e) recruté(e) sera rattaché(e) à la PIT (Plateforme d'Intégration et de Tests) qui met à disposition un ensemble de moyens pour le développement et la validation d'instruments scientifiques dans le domaine de l'étude du climat et du spatial.

MIRE est un système de visualisation multi-écrans dans une configuration incurvée favorisant l'immersion : 16 millions de pixels, surface totale de plus de 10m² avec suivi de mouvement et stéréoscopie active.

La salle MIRE, modulable, est développée pour soutenir les activités de l'observatoire sur les thématiques suivantes :

- Visualisation et post-traitement de données issues de simulations lourdes
- Prise de décision collaborative
- Ingénierie concourante appliquée aux développements instrumentaux

<https://www.ovsq.uvsq.fr/plateforme-immersive-mire>

✓ Résumé du poste

L'ingénieur(e) participera à la définition et à la mise en œuvre des bases de données et des progiciels utilisés sur MIRE. Il/Elle devra mettre en forme les jeux de données des usagers (scientifiques principalement) afin d'assurer leur cohérence et leur qualité.

Cette activité principale s'inscrit dans le cadre d'un projet collaboratif Equipex+ Continuum qui vise à interconnecter des plateformes de visualisations et d'interaction hétérogènes (Murs d'images, casques de réalité virtuelle et/ou augmenté, projecteurs CAVE...).

<https://www.lri.fr/~mbi/CONTINUUM/plateformes.html>

En complément de cette activité, assisté des services informatiques / numériques du site, l'ingénieur(e) devra être garant de la sécurité des systèmes d'information de l'observatoire. Il/elle assistera les personnels de l'OVSQ (25 personnes) dans la mise en œuvre et l'exploitation de leur environnement informatique.

✓ **Missions et activités essentielles**

- Mettre en œuvre et assurer l'adaptation (ou la jouvence), l'administration et la maintenance de l'architecture logicielle et matérielle pour la gestion et la visualisation de données sur MIRE;
- Intégrer des solutions logicielles sur les différents serveurs disponibles, sélectionner et acheter les équipements informatiques adaptées, assurer et promouvoir leurs déploiements ;
- Garantir la disponibilité et la qualité des données par le maintien et l'amélioration des performances et des fonctionnalités (automatisation, optimisation des traitements et des requêtes, paramétrages...) ;
- Administrer les autorisations d'accès pour l'interconnexion entre différentes plateformes de visualisation et/ou des bases de données, en gérant les problématiques de sécurité ;
- Définir et mettre en œuvre les procédures de production et d'intervention, planifier et documenter l'activité ;
- Assumer la responsabilité technique, en tant que correspondant local, dans le projets Equipex+ Continuum (participation au Cotech) ;

✓ **Compétences requises**

- Maîtrise de l'architecture réseau et du système d'information de l'OVSQ (cluster MIRE, protocoles réseaux...)
- Connaissance des principales applications informatiques du domaine, de leurs caractéristiques et de leurs utilisations spécifiques (Paraview, Python...)
- Connaissance des langages de programmation d'administration système
- Maîtrise des systèmes de gestion de base de données



Rattachement hiérarchique : responsable PIT et direction de l'O.V.S.Q.

Contacts : pierre.maso@uvsq.fr danielle.martin-tournier@uvsq.fr direction.ovsq@uvsq.fr

L'ingénieur(e) se verra proposer des formations sur des techniques spécifiques pour accomplir ses missions et en vue de ses évolutions professionnelles.

Astreintes possibles pour les obligations du service, particulièrement pour les événements de l'OVSQ.

CDD 12 mois renouvelable, niveau 6 Licence/diplômes équivalents ou niveau 7 Master/diplômes équivalents, 37h30, 50 jours de congés / an, poste à pourvoir dès que possible.

BAP et emploi-type REFERENS : E2B44

Les fiches du REFérentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'ENseignement Supérieur (REFERENS) sont consultables sur le site : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens>