

## L'IRD à La Réunion recrute !

### Un(e) Ingénieur(e) en Virtualisation d'applications, en CDD de 12 mois

Niveau	<input type="checkbox"/> IR <input checked="" type="checkbox"/> IE <input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> AT
Positionnement REFERENS* (hors PRPP)	<input type="checkbox"/> BAP A <input type="checkbox"/> BAP B <input type="checkbox"/> BAP C <input type="checkbox"/> BAP D <input checked="" type="checkbox"/> BAP E <input type="checkbox"/> BAP F <input type="checkbox"/> BAP G <input type="checkbox"/> BAP J
	Famille professionnelle : Emploi-type : E2B43 - <a href="#">Administrateur-trice systèmes et réseaux</a>
Affectation Structurelle	IRD - UMR MARBEC en lien avec la Direction des systèmes d'information - Université de La Réunion Nom du responsable de la structure : Vincent Carpier ( <a href="#">organigramme</a> ).
<b>PROFIL DU POSTE</b>	
Contexte	Ce poste d'ingénieur(e), financé par le projet INTERREG G2OI, est ouvert à la Réunion à partir de mars 2021 pour une durée de 12 mois à la Direction des Systèmes d'Information de l'Université de la Réunion à Saint Denis. L'ingénieur(e) informatique / administrateur système, prendra part à ce projet qui regroupe des partenaires de la région pour coordonner la création d'une infrastructure de données spatiales dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien. Ses activités seront supervisées par la DSI de l'université, en interaction avec l'équipe du projet et les partenaires des pays de la COI impliqués dans le projet.
Mission	Ce poste sera en charge de réaliser l'action 1.1 du projet INTERREG G2OI. L'objectif de cette action consiste à automatiser le déploiement sur des serveurs de composants logiciels pré-configurés pour satisfaire les besoins des partenaires. L'ingénieur(e) utilisera pour cela Docker comme système de virtualisation d'applications. Ce travail doit permettre de simplifier la mise en place et l'hébergement d'applications fréquemment utilisées par les partenaires (composants logiciels classiques pour les infrastructures de données spatiales mais aussi des logiciels métiers plus spécifiques, par exemple pour la gestion de données de terrain: récifs coralliens, tortues...) et de garantir leur capacité à les administrer en s'appuyant sur des configurations partagées par un réseau de partenaires dans la région.
Activités	<p><b>Virtualisation:</b> supervisé par la DSI de l'université, l'agent écrit les spécifications pour intégrer la virtualisation d'applications aux machines virtuelles du centre de données de l'université et adapte des containers existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• installer et configurer les paquets requis pour virtualiser des applications sur les machines virtuelles du centre de données de l'université, valider la configuration proposée avec la DSI (template VMs),</li> <li>• utiliser ces templates pour créer les nouvelles machines qui hébergeront les containers des nouvelles applications de l'infrastructure (portail web, catalogues de métadonnées, serveurs de données..),</li> <li>• utiliser et adapter des containers existants pour pouvoir déployer les applications demandées par les partenaires (ex: Geonetwork, Geonode, Postgis, Geoserver, Thredds, IPT, Rstudio, 52°North WPS/SWE, Zenodo, Dataverse, ..)</li> </ul> <p><b>Déploiement:</b> supervisé par l'équipe et des partenaires du projet, l'agent va créer et déployer de nouveaux containers Dockers pour créer les serveurs nécessaires à la mise en place de l'infrastructure de données:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proposer la création de nouveaux containers Docker pour faciliter le déploiement d'applications stratégiques pour les partenaires de la région. Ce travail de réplique pourra utiliser les configurations des serveurs en place chez les partenaires (OSU-R, TORSOOI, BD-RECIFE..),</li> <li>• faire le lien avec d'autres projets FED ou FEDER pour proposer le déploiement de ces applications,</li> <li>• rédiger, soumettre et valider les documentations utilisées pour déployer les différentes applications,</li> <li>• assurer une mise à jour régulière du rapport d'activité pour décrire l'avancement du travail,</li> <li>• rédiger les lettres d'information sur le travail effectué qui seront publiées sur le portail Web du projet.</li> <li>• présenter le travail lors de l'atelier sur la création d'infrastructures de données spatiales (action 4.1).</li> </ul>
Compétences	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informatique: administration système, virtualisation de machines et d'applications (Docker), OS (Linux),</li> <li>• Expérience (première expérience professionnelle ou stages) réussie dans le domaine</li> </ul>
Formation initiale	Diplôme d'ingénieur ou Master 2 en informatique (administration système, virtualisation d'applications).
Savoir être et aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rigueur, autonomie, curiosité, être proactif(-ve), travail en équipe dans un environnement multiculturel,</li> <li>• travail dans le contexte d'un projet (reporting administratif, respect des livrables),</li> <li>• rédaction et présentation de documents de synthèse à des fins d'information / communication pour les partenaires du projet (notes, rapports, courriels, communication orale)</li> </ul>

<b>Environnement du poste et relations de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le candidat doit être en possession d'un permis de conduire de catégorie B.</li><li>● Ce poste ne prévoit pas de prise en charge de frais de déplacement et d'installation pour les candidats résidents hors de l'île de la Réunion.</li><li>● L'agent sera affecté à la DSI de l'Université de la Réunion et travaillera à Saint Denis (en lien avec les sites affiliés comme la station SEAS-OI) en interaction avec la DSI, l'équipe du projet et les partenaires.</li></ul> <p>L'IRD, au travers de sa politique de recrutement, promeut l'égalité professionnelle femmes/hommes.</p>
<b>Contact</b>	<p><b>Le dossier de candidature (CV et lettre de motivation) est à transmettre à : <a href="mailto:julien.barde@ird.fr">julien.barde@ird.fr</a> ET <a href="mailto:vincent.carpier@univ-reunion.fr">vincent.carpier@univ-reunion.fr</a> avant le 15/02/2021</b></p>