

RESPONSABLE DE PRODUCTION DU MÉSOCENTRE CRESICA H/F

Informations générales

**Date limite de candidature**

02/11/2025

Type de recrutement

CDD

Durée du contrat

12 mois renouvelable

Description du poste

Catégorie

Catégorie A (cadre)

Poste ouvert aux :

Contractuels

Domaine / métier

SCIENCE - BAP E : Informatique (scientifique), Statistiques et Calcul scientifique - E1E45 - Expert-e en calcul scientifique

Etat du poste

Vacant

CORPS

Ingénieur de Recherche

BAP

E

Intitulé du poste

RESPONSABLE DE PRODUCTION DU MÉSOCENTRE CRESICA H/F

Descriptif de l'employeur

Institut français de recherche scientifique internationale, l'IRD contribue à renforcer la résilience des sociétés face aux bouleversements globaux. Il est présent dans plus de 50 pays d'Afrique, d'Amérique latine, d'Asie et du Pacifique, ainsi qu'en France hexagonale et dans les Outre-mer.

Ses activités de recherche répondent de manière concrète à des besoins prioritaires : atténuation et adaptation aux changements climatiques, lutte contre la pauvreté et les inégalités, préservation de la biodiversité, accès aux soins, prise en compte des dynamiques sociales. Les questions de recherche sont élaborées avec les acteurs de terrain et les populations locales. Les équipes croisent les regards, les disciplines et les connaissances à travers des partenariats de long terme pour construire des solutions robustes et à fort impact.

L'IRD défend une recherche qui bénéficie au plus grand nombre. Il partage les résultats de ses projets et met la science au service de l'action. Il accompagne ainsi la transformation des sociétés vers des modèles sociaux, économiques et écologiques plus justes et durables.

Descriptif de la structure

La représentation de l'IRD en Nouvelle-Calédonie est la principale implantation de l'Institut dans l'outre-mer tropical français. Elle héberge douze unités de recherche et une unité d'appui et de recherche, comporte une centaine d'agents permanents ainsi qu'une vingtaine de doctorants et accueille chaque année de nombreux stagiaires et chercheurs en mission.

Ses activités scientifiques répondent aux enjeux régionaux et aux demandes des partenaires publics sur les thématiques suivantes : océanographie, écosystèmes et ressources naturelles marines et terrestres, changement climatique et aléas naturels, enjeux sociétaux et santé.

L'IRD est l'un des neuf membres du Consortium pour la recherche, l'enseignement supérieur et l'innovation en Nouvelle-Calédonie (CRESICA). Acteur impliqué dans la dynamique scientifique du territoire, l'IRD porte plusieurs actions au nom de l'ensemble des membres du CRESICA, dont le projet Mésocal.

Les deux chefs de projet au sein du comité de pilotage du projet MESOCAL, comité représentant tous les partenaires institutionnels du CRESICA, encadreront conjointement le/la responsable de production du Mesocentre de Nouvelle-Calédonie.

Le mésocentre est en cours de construction avec pour objectif principal d'offrir des capacités de calcul et de stockage aux partenaires du CRESICA et régionaux pour répondre au mieux aux défis des grands enjeux scientifiques dans la région.

Une mission attractive

Au sein de la représentation de Nouvelle Calédonie, sous la responsabilité conjointe des deux chefs de projet du comité de pilotage, le responsable de production du mésocentre garantit la mise en œuvre des directives de déploiement des solutions techniques conformément aux missions définies par le comité de pilotage. Outre ses capacités à déployer des services HPC, il/elle sera amené à réaliser des tâches d'administration système et des développements.

Il/elle rend compte de ses activités aux deux chefs de projet du comité de pilotage.

Activités :

- Participer à la conception et assurer l'installation de l'infrastructure physique de calcul et de stockage
- Participer à la conception et mettre en œuvre les environnements de calcul HPC
- Assurer la mise en production, l'interconnexion, le suivi et la cohérence des espaces de stockage et des équipements CRESICA hébergés sur le site de l'UNC
- Participer à la conception et assurer la mise en production de la politique de sauvegarde des données
- Former, faciliter et promouvoir les usages du mésocentre auprès de l'ensemble des chercheuses et chercheurs des membres du CRESICA et de ses partenaires régionaux
- Assurer une veille technologique.

Offre de services :

- Assistance et conseil de proximité auprès des scientifiques pour les services mis à disposition par le mésocentre.

Sécurité du Mésocentre :

- Application et mise en œuvre des mesures de sécurité
- Relais locaux des communications, sensibilisation SSI, diffusion de la culture SSI. Partages et retours d'expériences sur l'application des mesures de sécurité.

Qualité et amélioration continue :

- Veiller au respect des procédures et méthodes d'assurance de qualité et de sécurité du mésocentre.
- Etre force de proposition pour améliorer la qualité de service aux usagers.
- Déployer une offre de services et accompagner les chercheuses et les chercheurs des membres du CRESICA pour développer son usage par une large part d'entre eux.
- Savoir planifier son activité et en donner de la visibilité.
- Maîtriser les processus d'un centre offrant un service de support.
- Compétences techniques sur les différentes briques du système d'information

Le profil que nous recherchons**Compétences essentielles :**

- Expérience significative dans le déploiement d'un cluster HPC avec slurm
- Connaître les standards de la supervision et des réseaux.
- Maîtrise confirmée des systèmes Linux (Redhat & Debian)
- Connaître des langages de programmation : Bash / Python
- Maîtrise d'outils d'Infrastructure as Code (IaC) tel qu'Ansible, Chef ou Puppet

Compétences souhaitées :

- Avoir une culture des méthodes de modélisation et de développement scientifique
- Compétences dans la virtualisation (vmware / proxmox) et le déploiement de docker (kubernetes)
- Connaissances de la gestion des sauvegardes
- Expérience dans le déploiement de clients VPN et dans l'administration simple des commutateurs Cisco
- Expérience dans l'administration d'une SGBD

Atouts complémentaires :

- Connaître des langages de programmation : Perl / PHP.
- La connaissance du développement WEB et/ou d'un SIG est un plus pour l'assistance scientifique.

Aptitudes :

- Capacité à gérer plusieurs dossiers simultanément et à rendre compte.
- Sens du service client et du résultat.
- Faire preuve de rigueur et de précision, être autonome.
- Qualité rédactionnelle et de communication. Goût pour le travail en équipe.
- Etre une force de propositions.

De formation Bac+5 a minima en informatique, vous possédez au moins 2 ans d'expérience dans un poste identique ou proche de celui-ci.

Vous avez développé des compétences techniques reconnues et mené à bien des projets en équipe. Vous êtes en capacité d'être autonome rapidement sur un système d'information avec des postes hétérogènes.

Vous appréciez les relations avec les utilisateurs.

Vous vous intéressez aux sciences et vous savez assurer une veille technologique pour être force de propositions avec des idées innovantes.

Environnement du poste et relations de travail :

- Déplacements fréquents sur les différents sites partenaires du CRESICA.
- Collaboration avec d'autres mesocentres en métropole et les services centraux de la DDUNI à l'IRD.

Localisation du poste

Localisation du poste

Océanie, Nouvelle-Calédonie

Ville d'affectation

Nouméa

Informations complémentaires

Management

Oui

Demandeur

Date de vacance de l'emploi

01/11/2025