

L'ADECAL-TECHNOPOLE recrute,

dans le cadre de ses expérimentations en appui au développement d'une filière innovante de production de microalgues locales,

Un(e) assistant(e) de production et laboratoire microalgues

Prise de fonctions : le plus tôt possible

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le programme d'Aquaculture de Microalgues en Nouvelle Calédonie (AMICAL) étudie la faisabilité du développement d'une filière innovante de microalgues locales. Ce programme a été développé sur la base d'un partenariat entre l'ADECAL Technopole et l'IFREMER et a développé au fil des années un réseau de collaborateurs publics et privés dont les compétences sont nécessaires au développement de la filière microalgues en Nouvelle-Calédonie. Le programme s'appuie sur deux laboratoires dédiés : le LEMA (isolement et caractérisation) et le LTMA (production pilote), qui composent le Centre Technologique des MicroAlgues (CTMA) de la Technopole.

Le LTMA est une plateforme de production pilote basée à Koné qui conduit des essais de production et de récolte, extraction et de séchage à l'échelle pilote en bassins extérieurs (raceways) et produit de la biomasse pour les partenariats publics-privés mis en place, qui visent à confirmer le potentiel de valorisation de souches de souches et molécules et de leur production en Nouvelle Calédonie.

Le LTMA est composée d'une équipe de 2 personnes dans laquelle l'ADECAL Technopole recrute un(e) assistant(e) de production et laboratoire microalgues au LTMA de Foué (Koné).

MISSIONS PRINCIPALES:

- Participation aux productions à l'échelle pilote ainsi qu'aux étapes de récolte, extraction et conditionnement de la biomasse produite en intérieur comme en extérieur
- Responsabilité de l'entretien de la souchothèque du LTMA
- Participation à l'élaboration des plans d'expérimentation de chaque espèce
- Responsabilité de la mise en œuvre, contrôle et suivi des cultures dans le respect des protocoles établis
- Gestion logistique du LTMA
- Rédaction des comptes rendus et rapports d'expérimentations et d'analyse
- Préparation, collecte et saisie des données expérimentales, en assurer l'organisation et la traçabilité
- Participation aux travaux de maintenance et d'extension des installations
- Participation au nettoyage hebdomadaire du laboratoire
- Assistance ponctuelle à d'autres actions entrant dans le cadre des missions du Pôle Marin.

PROFIL RECHERCHE :

Formation et expérience

- Diplôme bac + 3 minimum dans le domaine de la biologie
- Expérience professionnelle de minimum 3 ans en laboratoire (microbiologie, algoculture ou biotechnologie)

Compétences requises

- Une expérience en production de spiruline serait un plus.
- Une expérience en Nouvelle-Calédonie serait idéale
- Une compétence en termes de mise en œuvre de culture extérieure de microalgues
- Maîtrise du pack Office et compétences en analyses statistiques
- Très bonnes capacités orales et rédactionnelles
- Sens des responsabilités, esprit de rigueur, d'autonomie et d'initiative
- Sens pratique ; capacité d'intervention et d'entretien des équipements
- Titulaire du permis B

CONDITIONS GENERALES D'EXERCICE

- Lieu : Koné
- Poste à pourvoir : le plus tôt possible
- Statut : Agent de maîtrise
- Supervision part : Chargé de production et de laboratoire du LTMA
- Type de contrat : CDD de 1 an

Possibilité d'hébergement temporaire dans un studio disponible sur le site

Les candidatures (CV, lettre de motivation et prétentions salariales) sont à adresser par email à l'ADECAL Technopole (valentine.cinedrawa@adecal.nc) **avant le 18 juin 2021 inclus**. Passé ce délai, les candidatures ne seront plus prises en considération (le cachet de la poste faisant foi).

L'ADECAL Technopole se réserve le droit de ne pas donner suite ou de donner une suite partielle au présent appel à candidatures.