

## OFFRE DE STAGE CTICS

# Etude de faisabilité du NIRS pour le paiement de la canne à la Réunion

Période de stage : juillet au décembre 2014

### I. PRESENTATION DU CTICS

Le Centre Technique Interprofessionnel de la Canne et du Sucre de la Réunion a été créé en 1952. Etablissement d'utilité publique, le CTICS a pour mission principale la détermination de la richesse en sucre des cannes livrées par les 3 500 planteurs de l'île aux industriels des sucreries de Bois Rouge et du Gol.

Le CTICS mène également des activités de transfert technique agricole et porte des missions d'intérêt général pour la filière canne.

Le CTICS emploie 42 permanents et 64 saisonniers (de juillet à décembre), répartis dans les 11 laboratoires de l'île, soit 80% des effectifs sont mobilisés pour le bon déroulement de la mesure de la richesse au cours de chaque campagne sucrière. ([www.ctics.fr](http://www.ctics.fr))

### II. CONTEXTE

Le CTICS, dans le cadre de sa programmation de son plan de modernisation, recherche un stagiaire pour mener une étude en partenariat avec eRcane et le CIRAD sur l'implantation d'appareil NIRS (Near Infrared Spectroscopy) dans les laboratoires de mesure du centre technique.

### III. PROFIL

- Ingénieur AGRO ou CHIMIE (Bac +5) ou équivalent,
- Polyvalent (travail à la fois de terrain, de laboratoire et de bureau)
- Bonnes compétences en statistiques,
- Dynamique, souriant
- Permis B obligatoire

### IV. MISSION DU STAGIAIRE

Pendant la campagne sucrière 2014, le stagiaire aura pour mission :

1. Etude préalable de la chaîne mesure de la richesse du CTICS :
2. Etude bibliographique sur l'utilisation d'un appareil NIRS pour le paiement de la canne ou de la betterave dans le monde.
3. Etude de faisabilité : développement de modèles NIRS pour le paiement de la canne à la Réunion. Définitions des performances et des points critiques.



## V. MODALITE DU STAGE

Le stage se déroulera principalement au siège du CTICS au 7, allée de la forêt, Bd de la Providence, Saint Denis et dans les 11 laboratoires de l'île. Le stagiaire travaillera en partenariat avec Ercane et le CIRAD de la Réunion.

Billet d'avion A/R est pris en charge par le CTICS.

Gratification selon le barème en vigueur.

Logement à la charge du stagiaire

**Merci d'adresser votre candidature à Nadège GUILBOT, directrice du CTICS au 7 allée de la forêt – CS11039 - 97404 Saint Denis Cedex ou par mail : [nguilbot@ctics.fr](mailto:nguilbot@ctics.fr)**