



Offre de stage

« Etude du rendement et de la qualité de la fraise (projet GoodBerry) »

Sujet :

Etude du rendement et de la qualité de la fraise (projet GoodBerry)

Niveau :

Bac +1 à +5

Période du stage :

De 4 à 6 mois, à partir d'avril 2018

Lieux du stage :

- Ciref Création Variétale Fraises Fruits Rouges, Douville (24) : 90% du temps
- INRA de Bordeaux, UMR 1332, Villenave d'Ornon (33) : 10% du temps

Présentation du stage :

L'obteneur de fraise Ciref (www.ciref-agriculture.fr), en collaboration avec l'INRA de Bordeaux (UMR 1332 : <http://www6.bordeaux-aquitaine.inra.fr/bfp>), est engagé dans le projet européen « GoodBerry » (<http://goodberry-eu.eu/>) visant à améliorer la qualité et le rendement de la production européenne des fruits rouges (fraise, framboise et cassis).

Le stage s'inscrit dans l'étude de la fraise : une population en ségrégation d'une centaine d'individus et six variétés répartis en trois blocs randomisés, en culture en conditions hors-sol.

Le stage se déroulera ainsi :

- notations (date de floraison, dégâts de maladie, nombre de stolons...) sous serre ;
- récoltes, calcul du rendement, congélation et broyage de fruits dans l'azote liquide ;
- analyses de la qualité du fruit en laboratoire (test de conservation, fermeté, couleur, forme, calibre, poids sec, sucrosité, acidité...) ;
- analyses statistiques (étude d'effet par le test de Kruskal-Wallis, Analyse en Composantes Principales et Classification Ascendante Hiérarchique, étude de corrélations...) avec le logiciel R ;
- détection de Quantitative Trait Loci (QTL) avec le logiciel R/qtl (suivant le niveau d'étude du stagiaire).

Le sujet (analyses statistiques et détection de QTL) sera adapté au niveau d'étude du stagiaire.

Permis B exigé. Possibilité de logement. Frais de déplacement remboursés. Indemnités de stage suivant la législation.

Encadrement : Aurélie Petit, ingénieur Recherche au Ciref.

Si vous êtes intéressé(e) par ce stage, merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à Mme Aurélie Petit (aurelie.petit@ciref.fr).