



2 OFFRES DE STAGE

ENERGIE / CONCOMBRE – 2010

LIEU : Ctifl – Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes

Centre d'expérimentation sur les cultures légumières
Zone Industrielle Belle-Etoile - Antarès - 35 Allée des Sapins
44483 CARQUEFOU Cedex (*situation : 10 km à l'Est de Nantes*)
Tél. 02.40.50.81.65 – Fax 02.40.50.98.09

DESCRIPTION DU THEME :**CONDUITE DU CLIMAT EN CULTURE DE CONCOMBRE HORS SOL SOUS SERRE****▪ Réduction de la consommation énergétique en culture précoce**

Optimisation du chauffage de la serre et évaluation d'un logiciel d'intégration de température sur plusieurs jours basé sur l'utilisation des prévisions météorologiques,

Optimisation du climat sous serre grâce à un réseau de chauffage basse température connecté à une pompe à chaleur.

▪ Maîtrise des conditions climatiques sous serre en culture d'été

Optimisation de la gestion de la brumisation intérieure et de l'aspersion sur toiture.

Maîtrise climatique par ombrage sélectif et diffusant.

Pour chacune de ces techniques : Evaluation de l'impact sur la production et la qualité. Incidence sur le climat, la consommation énergétique et la maîtrise sanitaire. Bilan technico-économique.

Les problématiques précises des stages reprendront un ou plusieurs des thèmes présentés ci-dessus et seront définies en fonction de la période effective de stage. Nous pouvons accueillir 2 stagiaires sur l'ensemble de ces problématiques.

NIVEAU :

- Masters 1 et 2 de Faculté des Sciences
- Mémoire de fin d'études d'élève Ingénieur d'école d'Agronomie

PERIODES :

- Janvier à Septembre 2010
- Minimum 6 mois

CONDITIONS :

- **Gratification de 390 €mois environ**
- Possibilité éventuelle de logement sur place
- Moyen de locomotion nécessaire

DELAIS : Choix arrêté au 12 décembre 2009

LETTRE DE DEMANDE DE STAGE, C.V. et demandes de renseignements à adresser à :

E. BRAJEUL

Ingénieur Serre - DSTFL
Ctifl - Centre de Carquefou
Zone Industrielle Belle-Etoile - Antarès
35 Allée des Sapins
44483 – CARQUEFOU Cedex
Tél. 02.40.50.81.65
Fax 02.40.50.98.09
e-mail : brajeul@ctifl.fr