



# 2 OFFRES DE STAGE ENERGIE TOMATE 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 CLIMATIQUE ECONOMOME EN ENERGIE EN CULTURE DE TOMATE HORS SOL  
SOUS SERRE**

- **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 contrôle de l'hygrométrie sous serre grâce à un déshumidificateur industriel et maîtrise sanitaire vis-à-vis de Botrytis cinerea.**

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 :

**S. LE QUILLEC**

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 : lequillec@ctifl.fr