

Proposition de stage de fin d'études DUT et/ou Licence Pro.

Stages rémunérés

Formation initiale deuxième année : **8 février au 29 avril 2016**

Année spéciale : **13 juin au 27 août 2016**

Licence professionnelle API/DAE – ACPI - PSGI : **7 mars au 10 juin 2016**

Type de stage propose(*) : Deuxième année X Année spéciale X Licence Pro.

1. Responsable de la proposition et signataire de la convention de stage

Nom/Prénom :	NEGRE/Vincent	Tel.: 04 99 61 21 79
E-mail :	vincent.negre@inra.fr Fax:	
Fonction dans l'entreprise (*):	-Dirigeant	-DRH
Numéro SIREN (obligatoire pour établir la convention) :		

2. Nom et adresse de la structure d'accueil ou de l'entreprise

UMR LEPSE Campus INRA/SupAgro 2, place Pierre Viala 34060 Montpellier cedex 2

3. Domaine du stage (gestion, bases de données, graphique, statistiques, etc ...)

développement d'applications web

4. Titre et objectifs du stage (préciser les parts de conception et de réalisation)

TITRE: développement d'une application web dédiée à la gestion de données de phénotypage à haut débit.

DESCRIPTIF :

Notre unité de recherche (UMR LEPSE) dispose d'un plateau technique PHENODYN (<https://www6.montpellier.inra.fr/lepse/M3P/plateforme-PHENODYN>) composé d'une serre et d'une chambre de culture. Chacune est équipée de balances, de capteurs de déplacements permettant de mesurer la croissance des plantes et d'un ensemble de capteurs climatiques permettant de mesurer dans quelle conditions les plantes poussent. Ce plateau permet l'analyse de la variabilité de la croissance et de la transpiration en réponse aux scénarios de sécheresse.

Les données produites sont stockées dans un système d'informations (PHENODYNDB) composé d'une base de données (MySQL) et d'une interface web (PHP).

Les récentes évolutions de la base de données nécessite une mise à jour de l'interface utilisateur.

OBJECTIFS :

L'objectif de ce stage est de mettre à jour l'interface web du système d'informations afin d'intégrer les évolutions de la base de données. Afin de fiabiliser l'application et faciliter sa maintenance, les développements web seront basés sur le framework Yii2.

Dans un 2ième temps, l'intégration avec d'autres systèmes d'informations existants (PHIS) sera étudiée.

Le déroulement du stage suivra les étapes suivantes :

- migration de l'existant sur le framework Yii2
- développement des interfaces de consultation et d'insertion pour les nouvelles tables de la base de données.
- intégration avec d'autres modules (développement ou utilisation de services web REST)

5. Outils dont l'utilisation est prévue pendant le stage

Système informatique d'accueil (système d'exploitation, réseau, interface-usager, etc ...) : Linux

Langages : PHP (framework Yii2), Javascript, SQL (simple utilisation pas de modélisation de base de données prévue)

Outils d'aide à la conception et au développement : IDE NetBeans, svn

T.S.V.P

6. Nom du stagiaire pressenti par l'entreprise (lorsqu'il est connu) et **adresse** du stagiaire

Nom Prénom stagiaire :

N° Etudiant :

Adresse :

Date de Naissance :

CP :

VILLE :

e-mail :

Tél.

7. Adresse de l'endroit précis où aura lieu de stage (seulement si elle diffère de celle du §2)

8. Coordonnées du maître de stage s'il n'est pas le responsable de la proposition

Nom et Prénom : NEGRE Vincent

Tél. : 04 99 61 21 79

E-mail : vincent.negre@supagro.inra.fr

Fax :

9. Activité professionnelle en informatique du maître de stage

-Chef de projet -Développeur -Analyste -Concepteur de produit

-Programmeur -Utilisateur -Correspondant informatique

-Autre (préciser) Responsable de systèmes d'informations

10. Autres remarques utiles

**Questionnaire à retourner directement
au Département Informatique de l'IUT**

99 avenue d'Occitanie
34095 Montpellier Cedex
Fax : 04 99 58 51 76

Vous pouvez également joindre par téléphone :

Secrétariat des stages
Tél. : 04 99 58 51 80
E-mail : info-iut@univ-montp2.fr