

Etudiant

Alternance :

Le statut de l'étudiant en alternance est celui d'un salarié en contrat de professionnalisation pour une durée de 12 mois.

Candidature :

L'étudiant doit postuler sur www.iut-mpy.net avant le 15 juin 2013.

Des offres de contrats d'alternance lui seront présentés.

Il peut également proposer une entreprise d'accueil.

Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Entreprise

Budget :

- Contrat de professionnalisation sur 1 an
- **Rémunération adaptée** en fonction de l'âge et du niveau du diplôme (coût salarial après réduction Fillon variant de 12 000 à 18 000 €)
- **Aides et exonérations** de charges selon les cas
- Pas d'indemnité de fin de contrat
- **Financement des 450 heures de formation** par votre OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé ; après participation financière de votre OPCA : coût variant entre **0 et 2 400 €**).

Recrutement :

Le recrutement du stagiaire se fait conjointement entre l'IUT et l'entreprise d'accueil.

L'entreprise peut aussi proposer un candidat en formation continue.

Nous contacter.

RESPONSABLE DE LA FORMATION

IUT PAUL SABATIER

Départements Mesures Physiques / Génie Electrique et Informatique Industrielle / Génie Biologique

Tél : 05 62 25 80 00

Mél : contact.lp-isiaer@iut-tlse3.fr

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS ET FINANCIERS

UNIVERSITE PAUL SABATIER

Mission Formation Continue et Apprentissage

Pôle Alternance

31062 Toulouse Cedex 9

Tél : 05 61 55 66 30

Mél : mfca-alternance.contact@univ-tlse3.fr



Faites entrer l'agriculture

dans l'ère des technologies innovantes !

Etudiant

Préparez en contrat de professionnalisation une ...

Entreprise

Embauchez en contrat de professionnalisation un **technicien supérieur en alternance** en...

LICENCE PROFESSIONNELLE

« Instrumentation et Systèmes Innovants pour une

Agriculture Eco-Responsable »

- | | |
|---|---|
| ⇒ Une insertion professionnelle facilitée par des débouchés nombreux et variés | ⇒ Une formation construite avec les professionnels |
| ⇒ Une expérience professionnelle | ⇒ Une formation adaptée à vos besoins |
| ⇒ Une immersion qui favorise la mise en pratique des connaissances | ⇒ Un stagiaire qui pourra devenir un futur collaborateur |
| ⇒ Un salaire | ⇒ Un coût limité |

Niveau requis



De 20 entreprises déjà partenaires !

L2 : - Electronique
- Electrotechnique
- Automatisme

DUT : - Génie Electrique et Informatique Industrielle
- Mesures Physiques
- Réseaux et Télécommunications

BTS : - Systèmes Electroniques
- Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- Assistant Technique d'Ingénieur

Salariés de l'électronique, de l'instrumentation ou des réseaux dans les entreprises liées à l'agriculture.



PROGRAMME

Session 2013

UE1 Complexe sol plantes climat (60h)

- Pédologie 10h - Analyser l'organisation d'un sol en utilisant des capteurs tensiométriques
- Agro météorologie 10h - Utiliser les dispositifs instrumentaux de prévision météo
- Physiologie végétale 40h - Comprendre les modalités de culture (bases théoriques)

UE3 Electronique et Informatique Industrielle (160h)

- Electronique des sondes et des capteurs 24h - Appréhender les principes électroniques des sondes et capteurs
- Instrumentation et acquisition 24h - Différencier les principes de l'acquisition de l'information et son utilisation dans le domaine de l'agriculture
- Robustesse aux contraintes de l'environnement 14h - Appréhender le fonctionnement des éléments électroniques en milieu réel
- Conception de systèmes d'information communicants 14h - Maîtriser la problématique de conception des systèmes d'informations environnementaux communicants
- Architecture des systèmes informatiques 24h - Acquérir les principes de communication d'information entre les systèmes informatiques et les automates
- Les systèmes GPS et Galileo 4h - Savoir mettre en œuvre les principaux correcteurs utilisés dans les systèmes régulés industriels
- Échange de données informatisées 8h
- Outils d'aide à la décision 20h
- Régulation et Automatique 28h

UE5 Outils de gestion, d'information et de communication (85h)

- Anglais 20h - Acquérir le vocabulaire nécessaire à son activité
- Préparation à l'insertion professionnelle 20h - Argumenter à l'écrit comme à l'oral sur son projet professionnel
- Gestion de projet 15h - Savoir conduire un projet
- Veille technologique et management de l'innovation 15h - Etre sensibilisé aux technologies émergentes
- Communication technique et commerciale 15h - Présenter une offre structurée et argumentée

UE2 Les outils de la production agricole (95h)

- Grandes cultures 15h - Intervenir sur tout type d'exploitation en intégrant les contraintes de différentes cultures
- Arboriculture et filière fruitière 25h - Intervenir dans la chaîne de conditionnement et de transformation
- Cultures maraîchères 8h - Mettre en place un plan d'irrigation
- Irrigation 8h - Maîtriser les outils de pilotage
- Machinisme agricole, agriculture de précision et géomatique 24h - Utiliser un récepteur GPS et l'adapter au machinisme agricole
- Environnement technique des agrosystèmes 15h - Aborder les divers champs technologiques avec une même logique de chaîne fonctionnelle

UE4 L'Environnement socio-professionnel (50h)

- Filières et Agro-chaines 10h - Echanger et connaître les divers acteurs des agro-chaines
- Droit européen et Réglementation 20h - Assurer une veille réglementaire sur la législation environnementale
- Développement durable 20h - Intégrer des critères de développement durable dans les différentes fonctions

UE6 Projet Tutoré (140h)

- Préciser son projet professionnel
- Accéder à l'autonomie par confrontation au terrain

UE7 Stage en entreprise (16 semaines)

- Mise en œuvre des outils et méthodes en situation professionnelle

DES DÉBOUCHÉS NOMBREUX ET VARIÉS

Les métiers auxquels prépare cette spécialisation sont ceux liés au développement des technologies au service d'une agriculture productive et écologique qu'il s'agisse d'arboriculture, de grandes cultures ou de maraîchage.

TECHNICIEN — TECHNICO-COMMERCIAL

- Développement de systèmes embarqués
- Suivi et maintenance des productions
- Systèmes électroniques et informationnels
- Systèmes d'information environnementaux communicants
- Suivi et maintenance de parcelles instrumentées

DES ENTREPRISES PARTENAIRES :

Actia Automotive (31), Agri Intranet (32), Agriscope (34), Aquaval (49), ARBORITECH - Centre d'Innovation Arboricole (82), Arterris (11), Blue Whale (82), CETIOM (31), CS (31), Dralam Technologies (31), Geosys (31), Green Ecosphère (82), Groupe Poult (82), Hortimax (44), Isitec-Lab (82), Jaulent Industries (82), Maf Roda (82), Naio (82), Ovalie Innovation (32), PERLIM (19), Prooftag (82), Sogexfo (82), Spray Concept (64), TCSO (82), UPETEC (31), ...

LIEU DE FORMATION

La formation se situe à Montauban, ville qui accueille le Centre d'Innovation et de Formation Arboricole **ARBORITECH**, partenaire de la formation.

Suivre cette Licence professionnelle à Montauban c'est être au cœur des innovations de demain !

3 SITES DE FORMATION

- Centre Universitaire de Montauban
- Lycée Bourdelle
- Lycée Capou



TOULOUSE
AUCH - CASTRES