# Université de Maine

DOMAINE Sciences, Technologies, Santé

#### Licence Professionnelle

**Mention: MÉCANIQUE** 

Spécialité : VÉHICULES DE COMPÉTITION

#### **✓** DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation est dispensée par les établissements :

- Université du Maine
- Lycée Le Mand Sud

Afin de mieux répondre aux exigences propres au milieu de la compétition automobile et motocycliste et en concertation avec des professionnels, l'Université du Maine et le Lycée Général et Technologique Le Mans Sud ont mis en place la formation **Développement de Véhicules de Compétition** dans le cadre d'une licence professionnelle de mécanique.

#### ✓ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Former des techniciens spécialisés capables :

- **D'optimiser les performances d'un véhicule**: mesure et analyse de ses caractéristiques, mise en place d'acquisitions de données, préparation et maintenance, détermination des réglages optima, réalisation d'études mécaniques et aérodynamiques, modification de dessins de sous-ensembles mécaniques.
- **D'assurer la gestion d'une saison de compétition**: gestion des pièces détachées et planification des essais.
- D'assurer les relations humaines internes et externes à l'entreprise: encadrement et recrutement des mécaniciens, coordination des tâches de l'équipe, relations avec le pilote, collaboration avec des partenaires techniques, organisation de la logistique des déplacements pendant la saison de compétition.

# **✓** COMPETENCES ET APTITUDES DEVELOPPEES DANS LE CADRE DE LA FORMATION

- Responsable véhicule au sein d'une écurie de compétition.
- Traitement et gestion des données courses.
- Connaissances fiables des problèmes de liaisons au sol.
- En partenariat avec les ingénieurs et les responsables et sous leur direction, animation d'une équipe de mécaniciens.

#### ✔ ORGANISATION DE LA FORMATION

#### Lieu de la formation :

UFR Sciences et Techniques - Le Mans

## Université de Maine

#### Forme de l'enseignement :

Formation initiale Formation continue

#### Niveau de diplôme :

BAC+3

#### **⇒** Stage :

obligatoire

#### ✓ Stage et poursuite d'étude à l'étranger :

- Immersion en Angleterre, région de Birmingham, durée 1 mois en novembre. Stage : obligatoire

#### ✓ Contrôle des connaissances :

- **Modalités d'évaluation** : contrôle continu (CC), soutenance des stages et projets tutorés.
- Modalités d'examen : écrit et oral.

#### ✓ CONDITIONS D'ACCES ET PRE-REQUIS NECESSAIRES :

Formation accessible à toute personne ayant validé un Bac + 2 (120 ECTS)

- BTS : Maintenance Après Vente Automobile, Moteur à Combustion Interne
- DUT : Génie Mécanique, Mesures Physiques
- DEUG/L2 scientifiques
- Par le biais de la Validation des Acquis (VAP85-VAE2002).
- Si vous n'avez pas interrompu vos études ou si vous les avez interrompu depuis moins de deux ans, vous avez le statut étudiant en formation initiale, vous prenez contact avec la scolarité de l'**UFR Sciences et Techniques.**
- Si vous avez interrompu vos études depuis plus de deux ans, vous avez le statut stagiaire en formation continue ou permanente, prenez contact avec le **CUEP.**

#### ✓ CONDITIONS D'INSCRIPTION

Mode de sélection : dossier à télécharger sur le site de l'université du Maine,

- à retourner avant la date indiquée sur le dossier
- adressez votre dossier complet au secrétariat du département de la Licence professionnelle;

Université du Maine, UFR Sciences et Techniques

A l'attention de M. Jean-Pierre Mariot, LPMC

Avenue Olivier Messiaen, 72 085 Le Mans Cedex 9

- 1.votre dossier est examiné par le jury de la LP pour laquelle vous postulez ;
- 2.si votre dossier est retenu, vous recevez par courrier une convocation pour un entretien de motivation.
- 3.L'avis définitif du jury Admis, Refusé, admission sur Liste Complémentaire vous est notifié par courrier à l'issue des entretiens.
- 4.Si vous êtes admis, vous devez télécharger le **dossier d'inscription administrative** sur le site de l'université du Maine.
- Vous êtes inscrit dans une autre université ou dans un établissement d'Enseignement Supérieur français informez-vous auprès de la scolarité de l'<u>UFR</u> <u>Sciences et Techniques.</u>

## Université de Maine

- Vous êtes étudiant étranger et vous souhaitez étudier à l'université du Maine, vous inscrire en <u>licence professionnelle mais vous ne possédez pas de diplôme</u> Français.
- Vous souhaitez obtenir l'autorisation d'accéder à la formation sans avoir les diplômes requis par le biais de la Validation des Acquis Professionnel VAP85 (Décret 85-906 du 23 août 1985) prenez contact avec le <u>CUEP</u>.
- Vous souhaitez obtenir en totalité ou partiellement le diplôme en bénéficiant de la Validation des Acquis de l'Expérience VAE2002 (Décret 2002-590 du 24 avril 2002) prenez contact avec le CUEP.

#### ✓ Coût de la formation :

2009/2010 : 171 Euros (droits nationaux) + 198 Euros (SécuSociale) (exonération des droits nationaux pour les boursiers)

#### ✔ POURSUITE D'ETUDES :

La licence professionnelle permet d'obtenir rapidement une qualification professionnelle pour une insertion directe dans la vie active.

La licence professionnelle n'est pas un diplôme donnant en accès de plein droit en master. La recevabilité des dossiers de candidature sera examinée par le jury de recrutement qui pourra imposer des compléments de formation.

#### ✔ PERSPECTIVES ET DEBOUCHES PROFESSIONNELS :

#### Types d'emplois :

- Responsable d'un véhicule (auto, moto,...) au sein d'une écurie de compétition.
- Formateur dans des centres de véhicules de compétition.
- Expertise en centre d'homologation de règlements de compétition en sports mécaniques.
- Technico-commercial dans le domaine de la compétition (par exemple vente de pièces détachées automobiles pour la compétition) ou dans le domaine des autres véhicules.

Codes des fiches <u>ROME</u> les plus proches : 51111, 51211, 53212, 53211, 44135, 44151, 52121, 53311

#### ✓ CONTACTS

UFR Sciences et Techniques

Scolarité

Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 09

Tel: +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)

Fax: +33 2 43 83 37 68

Courriel: sco-sciences@univ-lemans.fr

Web: site internet http://sciences.univ-lemans.fr/

Université du Maine

Formation continue et permanente (C.U.E.P.) Boulevard Pythagore 72085 Le Mans cedex 09

Tel: +33 2 43 83 30 70 Fax: +33 2 43 83 30 90

Courriel: cuep@univ-lemans.fr

## Université Maine

Service Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle S.U.I.O.I.P.

Tel: +33 2 43 83 30 67 Fax: +33 2 43 83 37 57 Courriel: suio@univ-lemans.fr

Site WEB de la formation :

http://sciences.univ-lemans.fr/Licence-Pro-Mecanique

#### Responsable(s) de formation

→ Jean-Pierre Mariot Professeur des Universites

Tel: +33 2 43 83 31 43

Courriel: Jean-Pierre.Mariot@univ-lemans.fr

#### ✔ Contenu de la formation

#### ✔ LP Mécanique Spécialité Véhicules de Compétition

Unités d'enseignement	Eléments constitutifs de l'unité d'enseignement	Crédits	СМ	TD	TP
UE 1 Sciences	·	8			
UE 2 Mécanique des Véhicules de Compétition		10			
UE 3 Exploitation des Véhicules de Compétition		15			
UE4 Communication, Gestion & Anglais		11			
UE 5 Stage		6			
UE 6 Projet Tutoré		10			