

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques Développement des Véhicules de compétition

### PRÉSENTATION

**Lieu de formation :** Le Mans

**Niveau de formation :** Bac+3

**Durée de la formation :** 12 mois

**Crédits ECTS :** 60

**Nature :** Diplôme national

**Type de formation :** initiale, continue, en alternance (uniquement en contrat de professionnalisation)

#### Description de la formation

Cette formation est dispensée par les établissements :

- Le Mans Université
- Lycée Le Mans Sud



Afin de mieux répondre aux exigences propres au milieu de la compétition automobile et motocycliste et en concertation avec des professionnels, le Mans Université et le Lycée Polyvalent Le Mans Sud ont mis en place la formation **Développement de Véhicules de Compétition** dans le cadre d'une licence professionnelle mention Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques.

#### Objectifs pédagogiques 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.

#### Compétences et aptitudes développées 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.
- Animation d'une équipe de mécaniciens en collaboration avec les ingénieurs et les managers.

### CONTACTS

#### Responsable de la formation

Tél. +33 2 43 83 35 96  
[lpmc@univ-lemans.fr](mailto:lpmc@univ-lemans.fr)

#### Scolarité UFR Sciences et Techniques

Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)  
[sco-sciences@univ-lemans.fr](mailto:sco-sciences@univ-lemans.fr)

#### Service d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SUIO-IP)

Tél. +33 2 44 02 20 64  
[suio@univ-lemans.fr](mailto:suio@univ-lemans.fr)

#### Service de Formation continue (SFC)

Tél. +33 2 43 83 30 70  
[sfc@univ-lemans.fr](mailto:sfc@univ-lemans.fr)

#### Service des relations internationales (RI)

Tél. +33 2 43 83 30 28  
[ri@univ-lemans.fr](mailto:ri@univ-lemans.fr)

## Licence Professionnelle

### Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

## Développement des Véhicules de compétition

### ADMISSION

#### Modalités d'admission

Connectez-vous sur le site de [ecandidat](http://ecandidat.univ-lemans.fr) de Le Mans Université [ecandidat.univ-lemans.fr](http://ecandidat.univ-lemans.fr).

- Votre dossier est examiné par le jury de la LP pour laquelle vous postulez.
- Si votre dossier est **retenu**, vous recevez par courrier électronique une convocation pour un entretien de motivation.
- L'avis définitif du jury – Admis, Refusé, admission sur Liste Complémentaire - vous est notifié par e-mail à l'issue des entretiens.
- Si vous êtes admis, vous devrez confirmer votre candidature sur l'application [ecandidat](http://ecandidat.univ-lemans.fr) et vous devrez procéder à votre inscription administrative auprès de Le Mans Université.

#### Cas particuliers

- 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 SFC.
- 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 SFC.
- Vous avez interrompu vos études depuis plus de deux ans, vous aurez le statut stagiaire en formation continue ou permanente, prenez contact avec le SFC.

#### Public cible

Le parcours Développement des véhicules de compétition de la LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques s'adresse particulièrement aux étudiant.e.s issu.e.s de :

- BTS Maintenance des Véhicules (BTS MV)
- DUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- BTS Moteurs à Combustion Interne (MCI)
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- autres DUT ou BTS industriels relevant du secteur de la Mécanique
- L2 Mécanique, Sciences Pour l'Ingénieur (SPI), Physique

#### Prérequis recommandés

Un bon niveau académique et technique ainsi qu'une expérience personnelle de la compétition seront appréciés lors de l'examen du dossier et lors de l'entretien d'admission.

### STAGE

**Stage en Angleterre (1 mois) optionnel**

**Stage en écurie et projet tutoré (6 mois)**

### POURSUITES D'ÉTUDES

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 DÉBOUCHES 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.

### SITE INTERNET

<http://www.univ-lemans.fr/LP/DVC>