

LP MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Licence professionnelle

Domaine(s) ministériel(s) : Sciences, technologies, santé

PLUS D'INFOS

Durée : 1 an

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

- * Apprentissage
- * Formation continue
- * Formation initiale
- * Contrat de professionnalisation

Nature de la formation : Diplôme national

Contenu de la formation

La LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques comprend deux parcours :

Organisation de la formation

- Parcours Développement des véhicules de compétition - LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques
- Parcours Moteurs et environnement - LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

Contacts

Contact administratif

UFR Sciences et Techniques - Scolarité

sco-sciences@univ-lemans.fr

Parcours Développement des véhicules de compétition - LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

PLUS D'INFOS

Organisation de la formation

LP - Développement des véhicules de compétition

- UE LP Maintenance et technologie - Parc. véhicules compétit (Obligatoire)
 - Sciences
 - Sciences (Obligatoire)
 - Remise à niveau Mathématiques & Mécanique
 - Capteurs
 - Electronique
 - Mécanique des véhicules de compétition
 - Mécanique des véhicules de compétition (Obligatoire)
 - Dynamique Véhicule (2 roues/4 roues)
 - Mécanique Appliquée
 - Mécanismes & Simulation
 - Modeleur Volumique & CAO
 - Caractérisation des Matériaux
 - Exploitation des véhicules de compétition
 - Exploitation des véhicules de compétition (Obligatoire)
 - Suspensions & Trains Roulants
 - conférences
 - Moteur & Boîte de Vitesses
 - Acquisition des Données
 - Mise en Oeuvre des Matériaux
 - Anglais, insertion et communication
 - Anglais, insertion et communication (Obligatoire)
 - Communication
 - Anglais
 - Insertion professionnelle
- Stage
- Projet

Parcours Moteurs et environnement - LP

Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

PLUS D'INFOS

Organisation de la formation

Semestre 1 LP Maintenance et technologie - Moteurs et enviro

- *semestre 5 LP M&E (Obligatoire)*
 - Combustion & Polluants
 - Combustion & Caractérisation Moteur
 - Hybridation et propulsion électrique
 - Grandeurs électriques et électrochimiques
 - Panorama des Energies Transportables
 - Moyens d'Essais Logiciels
 - Caractérisation des Moteurs Thermiques
 - Injection & Dépollution des Moteurs AC & Diesel
 - Moyens d'Essais Pollution
 - Moyens d'Essais Matériels
 - Comparaisons Energétiques & Environnementales

Semestre 2 LP Maintenance et technologie - Moteurs et enviro

- *S6 LP Maintenance et technologie - Parcours moteurs et envt (Obligatoire)*
 - Architecture & Contrôle Moteur
 - Plans d'Expérience
 - Anglais & Techniques de Communication
 - Stage
 - Qualité & Gestion de Projet
 - Projet
 - Acquisition, Asservissement en Boucle Fermée