

Institut Francilien de Sciences Appliquées (IFSA)

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale

Formation Continue

VAE

Formation en Alternance

#### • Modalités de candidature :

Les candidatures s'effectuent via le portail eCandidat où le dossier dématérialisé doit être constitué (CV, lettre de motivation, bulletins de notes, promesse d'embauche éventuelle)  
La licence pro MTSP fait partie de l'offre de formation de la composante IFSA.

Il y a traditionnellement deux sessions de recrutement: Une en avril et une en Juin.

#### • Lieux de formation :

A l'Université PARIS EST Marne La Vallée - Bâtiment ADN

#### • Calendrier :

Septembre ; découverte intégration en entreprise  
Mi Sept- Mi Octobre : Formation  
Mi-octobre - Mi Novembre : période en entreprise  
Mi-Novembre Début Décembre : Formation  
Décembre : période en entreprise  
Mi-Janvier : Formation  
Février : période en entreprise  
Mars : Formation  
Avril : période en entreprise  
Mai : Formation  
Juin - Juillet - Aout : période en entreprise

#### • Contacts :

- Responsable de formation : CALVET Olivier  
- Secrétaire pédagogique : ZIANI Nadia  
Bâtiment : Alexandra David Neel  
Bureau : 105  
Téléphone : 01.49.32.90.70  
Email : [Nadia.Ziani@u-pem.fr](mailto:Nadia.Ziani@u-pem.fr)

Pour candidater : <https://candidatures.u-pem.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) : [sio@u-pem.fr](mailto:sio@u-pem.fr) / 01 60 95 76 76



# LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTÈMES PLURITECHNIQUES



## Technologies et équipements du véhicule - TEV

LICENCE PROFESSIONNELLE LP

### POUR Y ACCÉDER

La licence s'adresse aux étudiants issus des filières BTS Maintenance Véhicule, Agroéquipements, Electrotechnique, BTS industriels ayant une expérience dans le secteur du véhicule, DUT GMP, GIM ou GTE. Enfin les étudiants de Licence L1 L2 des filières Sciences de l'ingénieur peuvent aussi se présenter à cette formation.

### COMPÉTENCES VISÉES

Les objectifs de la LP MTSP parcours TEV sont de former des futurs cadres techniques d'atelier spécialisés suivant l'option choisie : dans l'analyse et le diagnostic des systèmes électriques et électroniques du véhicule et de son environnement (option 3EV), dans l'analyse et l'expertise des carrosseries et de son recouvrement (option CRV). D'une manière plus générale, cette licence professionnelle aborde les problématiques de la disponibilité d'une offre de mobilité dans une définition de besoins donnés. En cela, elle se positionne bien dans l'orientation actuelle de l'université et permet de s'adapter, voire préfigurer les évolutions métiers de demain dans ce secteur.

D'autre part le mode de fonctionnement par alternance permet de proposer aux étudiants une complémentarité entre objectifs de formation et objectifs en entreprise à travers les rapports d'alternance.

### APRÈS LA FORMATION

Les métiers visés à travers cette formation sont :

Pour le parcours TEV : technicien expert en diagnostic véhicule ou adjoint responsable d'atelier mécanique, réceptionnaire carrosserie ou adjoint responsable d'atelier carrosserie.

Ces indications sur les métiers sont clairement communiquées en amont du recrutement dans les plaquettes de formation, lors des présentations dans les établissements partenaires. Les entreprises du secteur partenaire sont aussi informées de cette formation et de ces débouchés via les organismes de représentation professionnelle (RATP, TRANSDEV, NEW HOLLAND, FRAIKIN, réseaux PSA Retail, Réseau Renault RRG, MERCEDES France, BMW France...)

### LES + DE LA FORMATION

La LP MTSP est une formation en alternance sous contrat d'apprentissage (avec le CFA Descartes)

La formation est organisée en 5 périodes de formations. Les périodes de formation en entreprise sont donc longues et permettent l'acquisition et le développement des compétences.

Le taux d'insertion professionnelle est très élevé pour cette formation (100% des diplômés sont en emploi et près de 70 % d'entre eux restent dans l'entreprise qui les a formés)

## PROGRAMME

### COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

Communication et écrits professionnels  
Construction et rédaction d'écrits professionnels  
Bureautique appliquée au management  
Anglais  
Anglais professionnel

### CONNAISSANCES DU MILIEU PROFESSIONNEL

Service et relation clientèle  
Prévention des risques professionnels  
Organisation et économie d'entreprise  
Management QSE  
Gestion des compétences

### COMPETENCES PROFESSIONNELLES LIES AUX ACTIVITES

ACTIVITES EN ENTREPRISE (STAGE ou APPRENTISSAGE)  
COMPETENCES optionnelles

### CARROSSERIE ET REVÊTEMENTS DES VÉHICULES (CRV)

Contrôle des trains roulants et structures  
Methodologie de réparation des carrosseries  
Revêtement des carrosseries  
Les procédures appliquées à l'expertise

### OUTILS SCIENTIFIQUES APPLIQUES AU SECTEUR

Outils mathématiques  
Connaissances des systèmes Electriques et Electroniques  
Connaissances mécaniques appliquées au Véhicule  
Thermodynamique  
Analyse fonctionnelle et structurale de l'automobile

### COMPETENCES PROFESSIONNELLES LIES AU PROJET

PROJET TUTEORE [Travail Projet tuteurés](#) - [Conduite de projet](#) -

### EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DU

#### VÉHICULE (3EV)

Etude des schémas et du multiplexage  
Analyses appliquées des SGE du véhicule 1  
Aide au diagnostic et instrumentation  
Analyses appliquées des SGE du véhicule 2