



Université  
Gustave  
Eiffel

**ifsa**

INSTITUT  
FRANCIEN  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES

2026  
2027

**Les formations :**

**« Métiers dans les services de  
l'AUTOMOBILE et de la MOBILITE »**



»» Parcours SYSTEMES ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES  
et EVOLUTIFS DU VEHICULE **S<sup>3</sup>EV**

*Technicien diagnostic / Référent technique des ateliers / Encadrement des équipes*

LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
CONTRÔLÉE  
PAR L'ÉTAT

*Et si je m'orientais vers  
les métiers dans les  
services aux véhicules et  
de la mobilité ?*



Formation en alternance sous contrat d'apprentissage

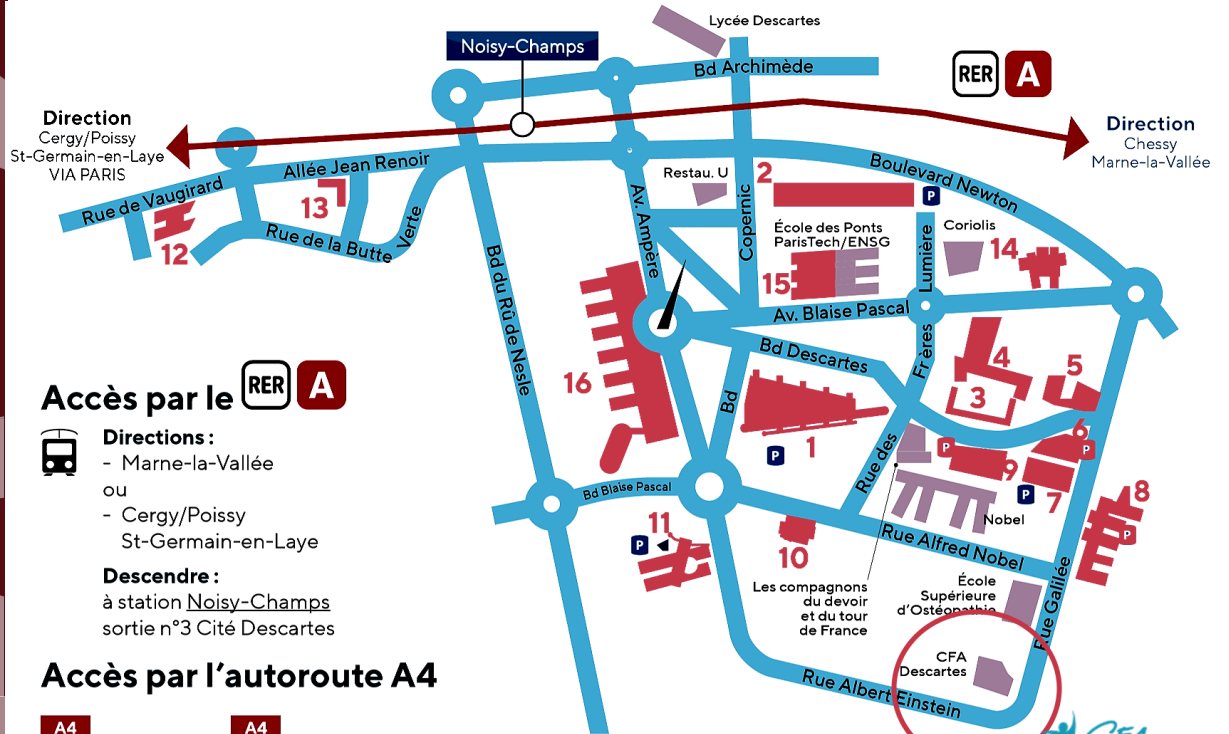
FORMONS **Ensemble** les **MANAGERS** de **DEMAIN**



RENAULT  
TRUCKS

NICOLAS - JOSEPH  
CUGNOT  
LYCEE POLYVALENT





## Accès par le RER A



### Directions :

- Marne-la-Vallée  
ou
- Cergy/Poissy  
St-Germain-en-Laye

### Descendre :

à station Noisy-Champs  
sortie n°3 Cité Descartes

## Accès par l'autoroute A4

A4	DIRECTION PARIS
Sortie 10	Cité Descartes

A4	DIRECTION METZ - NANCY
Sortie 10	Cité Descartes

- Bâtiment Copernic :**  
5, bd Descartes • Champs-sur-Marne
- Bâtiment Bienvenue :**  
14-20, bd Newton • Champs-sur-Marne
- Maison de l'Étudiant :**  
rue des Frères Lumière • Champs-sur-Marne
- Bibliothèque Georges Perec :**  
rue des Frères Lumière • Champs-sur-Marne
- Gymnase de la Haute Maison :**  
bd Descartes • Champs-sur-Marne
- Bâtiment François Rabelais :**  
bd Descartes • Champs-sur-Marne
- Bâtiment Lavoisier :**  
rue Galilée • Champs-sur-Marne

- Bâtiment Bois de l'Étang :**  
rue Galilée • Champs-sur-Marne
  - Bâtiment Clément Ader :**  
bd Descartes • Champs-sur-Marne
  - Bâtiment Ada Lovelace – La Centrif' :**  
2, rue Alfred Nobel • Champs-sur-Marne
  - IUT de Marne-la-Vallée, site de Champs :**  
2, rue Albert Einstein • Champs-sur-Marne
  - Bâtiment Alexandra David-Néel :**  
2, allée du Promontoire • Noisy-le-Grand
  - Bâtiment Albert Camus :**  
2, allée Jean Renoir • Noisy-le-Grand
- 
- ÉAV&T :**  
12, av. Blaise Pascal • Champs-sur-Marne
  - ENSG Géomatique :**  
6-8, av. Blaise Pascal • Champs-sur-Marne
  - ESIEE Paris :**  
2, bd Blaise Pascal • Noisy-le-Grand



# Présentation

La licence professionnelle MTSP parcours **Systèmes Electriques / Electroniques et Evolutifs du Véhicule (S<sup>3</sup>EV)**, développe les compétences des étudiants dans le but de maîtriser, améliorer les méthodes d'interventions du véhicule dans le respect des réglementations en vigueur et dans un cadre de relation optimisé (*client BtoC, BtoB, exploitation*).



## Dans quels buts?

Aujourd'hui, le véhicule est un système complexe pluri-technique et son immobilisation pour la maintenance est pénalisant pour le client ou son exploitation. Les entreprises doivent se montrer très réactives et encore plus efficaces.

La licence MTSP parcours S<sup>3</sup>EV forme des futurs cadres techniques d'atelier spécialisés dans l'analyse, le diagnostic et les interventions sur le véhicule et ses systèmes électriques et électroniques.



INFOS ET LIENS SUR : [www.OMSA.FR](http://www.OMSA.FR)

## VEenez NOUS RENCONTRER

Bâtiment COPERNIC / CITE DESCARTES  
CAMPUS DE MARNE-LA-VALLEE

### Journée Porte Ouverte



## Qui peut POSTULER ?

Les étudiants issus des filières :

- BTS Maintenance Véhicule, Moteur à Combustion interne,
- BTS industriels ayant une expérience dans le secteur du véhicule. (exemple : BTS Systèmes numériques option électronique et communication ou BTS Electrotechnique)
- Les étudiants de Licence L1 L2 des filières Sciences d'ingénieur ou Electronique

Le parcours S<sup>3</sup>EV s'inscrit dans la stratégie de l'Université Gustave Eiffel en anticipant les métiers émergents de la filière mobilité.



LICENCE PRO EN **2026**  
**ALTERNANCE** **2027**

Sous contrat d'apprentissage  
ACCESSIBLE APRES un BAC+2 (BTS / DUT)

✓ SYSTEMES ELECTRIQUES/  
ELECTRONIQUES ET EVOLUTIFS  
DU VEHICULE AUTOMOBILE



✓ SYSTEMES ELECTRIQUES/  
ELECTRONIQUES ET EVOLUTIFS  
DU VEHICULE INDUSTRIEL



MARNE LA VALLEE



ifsa  
INSTITUT  
FRANCIEN  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES

# Domaine d'activités possible des étudiants de la Licence pro sur le cycle de vie du véhicule

## CONCEPTION ET PRODUCTION

## USAGE

### Mobility as a Service (MAAS) \*

Les nouveaux services de mobilité accroissent l'utilisation des véhicules. Ceux-ci auront une empreinte d'autant plus faible qu'ils seront dimensionnés pour répondre à leurs besoins

### Service AV

Agir sur la durée d'usage du véhicule  
 Effectuer des réparations plus responsables



**Vers des Usines moins impactantes**  
 Utilisation d'énergies renouvelables

**Optimisation des circuits d'approvisionnement**  
 Plus court / transport moins polluant

Prototypage / essais / instrumentation

S<sup>3</sup>EV

### Eco-Conception

**Choix de matériaux responsables**  
 Utilisation de matières recyclées

**Optimisation des matières recyclées**

**Système Vehicle-to-grid**  
 les véhicules électriques rechargeables (PIEV) stocke et peuvent réinjecter dans le réseau électrique.

S<sup>3</sup>EV

S<sup>3</sup>EV

**Intelligence embarquée**  
 Capteurs pouvant contrôler et prédire les usures et le comportement des composants du véhicule et d'optimiser les consommations

S<sup>3</sup>EV

**Retrofit et reconditionnement**  
 Redonner une nouvelle vie aux véhicules → Marche VO

**Réemploi des composants**  
 Les centres VHU (Véhicule Hors d'Usage) ont pour missions de dépolluer, recycler et valoriser le véhicule.

## FIN DE VIE

## MODALITES de formation

La formation est uniquement en alternance sous contrat d'apprentissage

➤ Alternance 4 sem / 4 sem. de **Septembre 2026 à Septembre 2027**

➤ Groupe dédiés : « AUTOMOBILE » ou « VEHICULE INDUSTRIEL »

➤ En partenariat avec le GARAC ou le CFI d'ORLY et le lycée CUGNOT

La licence pro. MTSP-3EV est bien connue et recherchée des professionnels. Il est fortement conseillé d'entamer la recherche d'entreprise assez tôt.



## RECRUTEMENT

<b>Première Session de recrutement</b>	<b>FEVRIER MARS - AVRIL</b>
<b>Dépôt du dossier de candidature</b>	Limite 3 Avril 2026
<b>Entretien – Recrutement UGE</b>	Mardi 14 Avril 2026
<b>Seconde Session de recrutement</b>	<b>AVRIL - JUIN</b>
<b>Dépôt du dossier de candidature</b>	Limite 10 Juin 2026
<b>Entretien – Recrutement UGE</b>	Jeudi 18 Juin 2026

**POSTULER EN LIGNE SUR :**

[candidatures.univ-eiffel.fr/ecandidat](http://candidatures.univ-eiffel.fr/ecandidat)

**A partir du 08 FEVRIER 2025**



## Contenus de Formation

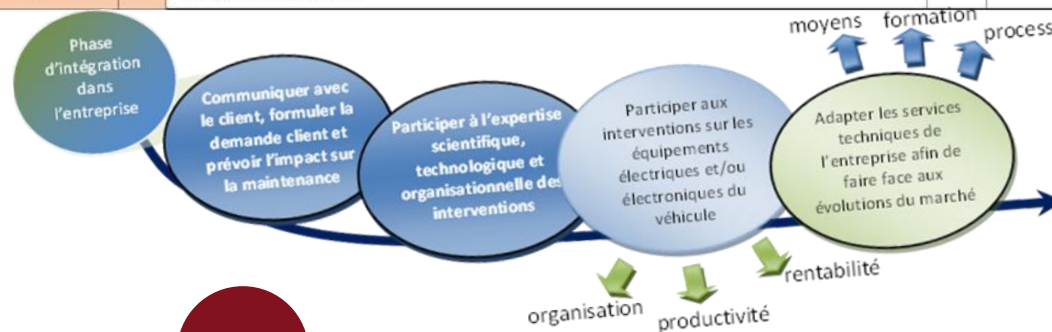
LICENCE PROFESSIONNELLE **MTSP**  
MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTEMES PLURITECHNIQUES



BLOCS DE COMPETENCES	ECTS UE	OPTION AUTOMOBILE	OPTION VEHICULE INDUSTRIEL	ECTS	Nbr Heures
C01 CONNAITRE L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL	7	Connaissances économique du Secteur		1	12 h
		Panorama des modes de transport et de leurs organisations		2	21 h
		Bureautique appliquée au management		2	21 h
		Anglais professionnel		2	21 h
C02 TRANSPORTS ET MOBILITE DURABLE	8	Fondamentaux scientifiques des mobilités durables		1	24 h
		Analyse du cycle de vie du véhicule		1	18 h
		Technologies actuelles des véhicules	Technologies actuelles des véhicules	3	32 h
		Ingénierie et outils numériques pour les transports durables		3	30 h
C03 MANAGER ET COORDONNER DES EQUIPES	9	Communication et écrits professionnels		2	21 h
		Animation d'équipe		2	15 h
		Management des organisations		2	24 h
		PREVENTION RPS (Risques PsychoSociaux)		1	9 h
C04 AGIR DANS UN CADRE REGLEMENTAIRE	7	Gestion des compétences		2	24 h
		Prévention des risques professionnels		2	18 h
		Formations aux habilitations électriques		2	16 h
		Management Qualité, Sécurité, Environnement		3	24 h
C05 AGIE SUR LES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DU VEHICULE	8	Etude des schémas et du multiplexage	Etude des schémas et du multiplexage	2	20 h
		Analyses appliquées des SEEV de l'automobile 1	Analyses appliquées des SEEV du Véhicule Industriel 1	3	40 h
		Analyses appliquées des SEEV de l'automobile 2	Analyses appliquées des SEEV du Véhicule Industriel 1	3	32 h
C06 MENER UN PROJET AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE	9	Méthodologie du Projet tutoré		3	30 h
C07 AGIR EN PROFESSIONNEL DANS UNE ENTREPRISE DU SECTEUR	12	Travail Personnel Projet (mise en œuvre et suivi d'un projet concret avec des études et des analyse permettant de répondre à une problématique réelle issue d'un besoin de l'entreprise)		6	120 h
		Construction et rédaction d'écrits professionnels		2	21 h
		Périodes de formation en entreprises (immersion professionnelle à travers une alternance sous contrat d'apprentissage pour consolider les compétences et favoriser l'insertion dans le secteur. Un référentiel d'activités professionnelles oriente le parcours d'insertion de l'apprenti)		10	sous contrat



Ce module pratique s'effectue au sein du GARAC d'Argenteuil pour l'option AUTO et au centre de Formation RENAULT TRUCKS de GONESSE pour l'option VI





>>> **La formation est uniquement en alternance sous contrat :**

- Contrat d'apprentissage (CFA Descartes)
- Contrat de professionnalisation (Formation Continue)

**Préparation en 1 année : 8 mois en entreprise et 4 mois en centre de formation**

L'alternance de **Septembre 2025** à **Septembre 2026**, a été construite avec les entreprises pour accompagner l'acquisition progressive des compétences en entreprise



## CALENDRIER D'ALTERNANCE

SEMAINE	du	au	LU	MA	ME	JE	VE
35 à 37	25-août-25	12-sept.-25	<i>Début de contrat d'apprentissage Période d'insertion en Entreprise</i>				
38	14-sept.-26	18-sept.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
39	21-sept.-26	25-sept.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
40	28-sept.-26	02-oct.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
41	05-oct.-26	09-oct.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
42 à 45	12-oct.-26	06-nov.-26	<i>Entreprise</i>				
46	09-nov.-26	13-nov.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
47	16-nov.-26	20-nov.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
48	23-nov.-26	27-nov.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
49	30-nov.-26	04-déc.-26	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
50 à 2	07-déc.-26	08-janv.-27	<i>Entreprise</i>				
3	11-janv.-27	15-janv.-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
4	18-janv.-27	22-janv.-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
5	25-janv.-27	29-janv.-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
6	01-févr.-27	05-févr.-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
7 à 10	08-févr.-27	05-mars-27	<i>Entreprise</i>				
11	08-mars-27	12-mars-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
12	15-mars-27	19-mars-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
13	22-mars-27	26-mars-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
14	29-mars-27	02-avr.-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
15 à 19	05-avr.-27	07-mai-27	<i>Entreprise</i>				
20	10-mai-27	14-mai-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	Férié	Entreprise
21	17-mai-27	21-mai-27	Entreprise	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
22	24-mai-27	28-mai-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE	cours UGE
23	31-mai-27	04-juin-27	cours UGE	cours UGE	cours UGE	Entreprise	Entreprise
24 à 35	07-juin-27	02-juil.-27	<i>Entreprise</i>				
36	30-août-27	03-sept.-27	<b>SOUTENANCE ACT. PRO.</b>				



## Un métier

## REFERENT TECHNIQUE

Un **réfèrent technique** est la personne ressource sur les aspects techniques au sein d'un atelier, d'un service de maintenance ou d'une flotte de véhicules. Il garantit la qualité technique des interventions, la fiabilité des véhicules et la montée en compétence des équipes. Il peut effectuer :

- L'expertise technique des véhicules
- Le support et l'encadrement des équipes
- Le management de la qualité et de la sécurité
- L'interface avec les partenaires
- La gestion de la performance du service



## Une entreprise



Mercedes-Benz



Audi

- Réseau de services Après-vente Automobile (concession, filiale, Centre-Autos...)
- Réseau de services Après-vente VI (concession, filiale)
- Centre BUS (RATP / TRANSDEV / KEOLIS...)
- Service technique constructeurs automobiles / Technocentre / service essais
- Concession Engins de travaux publics e/ou de Manutention
- Entreprise ayant à gérer une flotte véhicule
- Centre Véhicules Hors d'usage (valorisation des batteries)



KEOLIS



## Une spécialisation

LICENCE PROFESSIONNELLE **MTSP**  
 MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTEMES PLURITECHNIQUES  
 Option **AUTOMOBILE**

LICENCE PROFESSIONNELLE **MTSP**  
 MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : SYSTEMES PLURITECHNIQUES  
 Option **VEHICULES INDUSTRIELS**



## Insertion professionnelle





Université  
Gustave  
Eiffel

**ifsa**

INSTITUT  
FRANCIEN  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES

**es formations :**

**« Métiers dans les services de  
l'AUTOMOBILE et de la MOBILITE »**



**S<sup>3</sup>EV**

LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
CONTRÔLÉE  
PAR L'ÉTAT

FORMONS **Ensemble** les **MANAGERS** de **DEMAIN**



RENAULT  
TRUCKS

NICOLAS-JOSEPH  
CUGNOT  
LYCEE POLYVALENT

