

DIAGNOSTIQUEUR RETOUCHEUR ÉLECTRIQUE ÉLECTRONIQUE SUR VÉHICULE EN FABRICATION

Niveau de diplôme : Niveau 4
Date de mise à jour : 12/10/2026

MÉTIER

Le/la diagnostiqueur.euse retoucheur.euse électrique électronique exerce principalement son activité au sein des sites de production de véhicules (automobile, utilitaire, poids lourds, véhicule industriel...), aussi bien sur les chaînes de montage ou en atelier de reprise ou retouche.
Il/elle intervient sur les véhicules en cours de fabrication, en particulier en fin de ligne ou à l'issue des contrôles qualité, afin de garantir la conformité des systèmes électriques et électroniques. Sa mission débute par l'analyse du défaut signalé sur un véhicule identifié comme non conforme.
Il/elle prend connaissance des informations issues des tests et/ou des remontées qualité, prépare son environnement d'intervention en appliquant les protections nécessaires et vérifie la conformité des outils qu'il utilise. Il/elle agit dans le strict respect des procédures de sécurité et des consignes en vigueur.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Les effectifs pour cette formation ne sont pas suffisants pour produire des statistiques.

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour complément de parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis
Maitriser les savoirs de bases. Expérience dans le domaine obligatoire.

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
Pour les entreprises, à partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenant.e.s, formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée
Formation en alternance +/- 455 heures selon positionnement.

Lieu(x) de formation
- Le Havre

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Vérifier la conformité des outils de diagnostic électriques, électroniques sur véhicule en fabrication
- Diagnostiquer et localiser les défauts électriques, électroniques sur véhicule en fabrication
- Déterminer la criticité des défauts électriques, électroniques sur véhicule en fabrication
- Préparer les retouches électriques, électroniques sur véhicule en fabrication
- Procéder aux retouches électriques, électroniques sur véhicule en fabrication
- Contrôler et valider la qualité des retouches électriques, électroniques selon les standards établis sur véhicule en fabrication
- Assurer la traçabilité pour contribuer à l'amélioration de retouches électriques, électroniques sur véhicule en fabrication

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

- Lecture de schémas électriques et électroniques
- Normes et règles des travaux électriques
- Identification des composants électriques et électroniques pour des véhicules thermiques, hybrides ou Electriques
- Identification des systèmes de climatisation, pompe à chaleur, système multimédia, architecture multiplexée, système d'airbag et ses périphériques
- Méthodes de recherche de panne
- Dégarnissage et garnissage du véhicule
- Outils, technologies et règles métiers liés à l'électrique électronique de véhicule

Compétences techniques

- Outils informatiques et bureautiques
- Procédures et règles de sécurité
- Anglais technique et signification des abréviations anglophones

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présenté.e.s aux épreuves techniques du CQP délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Aucune passerelle vers une certification distincte n'est identifiée dans la fiche RNCP. Cette formation vise prioritairement l'insertion professionnelle.

Exemples de débouchés professionnels:
- Diagnostiqueur.euse retoucheur.euse

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19