

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3524**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Maintenance des systèmes pluritechniques, Spécialité Technologies avancées appliquées aux véhicules

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Université de Poitiers Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Poitiers

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

252 Moteurs et mécanique auto

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La formation a pour but de doter les candidats de compétences croisées dans les domaines de la chimie, de l'énergétique, de la mécanique, de l'électronique et de l'électrotechnique. Cette culture technologique et professionnelle, associée à une expérience de conduite de projet et à une immersion en entreprise, permet de :

- former des personnes susceptibles de connaître toutes les technologies d'un véhicule moderne dans les processus de conception, de développement et d'industrialisation d'un produit ou d'un ensemble de ce véhicule ;
- consolider des compétences professionnelles à travers la conduite de projets en relation avec le milieu industriel ;
- fournir des compétences professionnelles nouvelles dans la connaissance et le développement des nouvelles technologies liées au domaine de l'automobile, secteur en forte mutation, ainsi que dans leur mise en œuvre ;
- favoriser l'insertion en entreprise par une formation alliant un enseignement théorique, des projets sur des sujets industriels ou de recherche et un stage en entreprise ;
- devenir autonome ;
- faire face aux évolutions futures du marché de l'emploi et prendre conscience du besoin de formation continue tout au long du parcours professionnel.

Grâce à sa formation un titulaire de la licence professionnelle pourra :

- pratiquer, au sein de la sphère traditionnelle de l'automobile, des métiers en constante évolution ;
- exercer, très rapidement après son insertion professionnelle, des activités d'encadrement dans tous les secteurs relevant de la filière automobile ;
- collaborer avec les différents acteurs impliqués dans la conception et/ou dans la maintenance de véhicules modernes et propres.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Les métiers dans les secteurs liés aux véhicules sont très divers et les étudiants titulaires de la licence TAAV vont s'insérer soit dans des métiers liés à la mécanique, l'électronique, l'électrotechnique, la thermique ou la mesure. La pluridisciplinarité de cette licence favorise l'insertion des diplômés au sein des entreprises grâce à leurs acquis sur l'ensemble des technologies des véhicules. Par la suite, leur évolution dans l'entreprise sera aussi facilitée.

Ce professionnel occupe des fonctions de technicien supérieur/ assistant d'ingénieur au sein des services de conception, de développement et d'industrialisation. Il peut accéder à des fonctions de responsable d'atelier de maintenance ou d'ilot de production. Il peut aussi se diriger vers les métiers de l'expertise automobile.

- Technicien/technicienne en :
 - Maintenance automobile ;
 - expert technique automobile ;
 - motoriste metteur au point ;
 - maintenance d'équipement de production ;
 - applications industrielles ;
 - contrôle et mesure en mécanique ;
 - mise au point en électronique ;
 - électrotechnicien d'essai ;
 - en mesure physique en recherche et développement.

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

I1604 : Mécanique automobile

Modalités d'accès à cette certification**Descriptif des composantes de la certification :**

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

Descriptif des composantes de la certification

- Propulsion, transmission, suspension : moteurs thermiques ; actionneurs électriques ; liaison au sol, hybridation.
- Contrôle, commande, multimédia embarqué : régulation, réseaux multiplexés, compatibilité électromagnétique, gestion du véhicule hybride, optimisation.
- Refroidissement et confort (climatisation et acoustique) : échanges et transferts thermiques ; aérodynamique ; régulation
- Gestion, communication, marketing : conduite de projet ; anglais
- Communication, éco-mobilité: conduite de projet ; anglais ; transports avancés et mobilités urbaines
- Projet tuteuré (140h)
- Stage en entreprise de 14 semaines minimum

Spécificité du parcours véhicules thermiques /hybrides

- Energies propres (transformation et traitement) : énergies électrique et chimique ; stockage de l'énergie électrique, dépollution, recyclage, éco-conception.

Spécificité du parcours véhicules électriques/hybrides

- Véhicules électriques (énergie électrique) : énergies électrique et chimique ; stockage de l'énergie électrique, gestion de l'énergie électrique, propulsion électrique.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Non
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX****Base légale****Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 12 septembre 2012

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :**

Statistiques : Il est à noter que pour cette licence l'emploi est réparti sur le territoire national mais que le recrutement est aussi national. En effet, sur les quatre dernières années 68% des inscrits ont obtenu un diplôme bac+2 hors de la Région Poitou-Charentes et parmi les 32% restants, 19% seulement ont obtenu un bac+2 à l'Université de Poitiers.

Autres sources d'information :

<http://www.univ-poitiers.fr/>

<http://iutp.univ-poitiers.fr/>

<http://www.univ-poitiers.fr/>

<http://www.iutp.univ-poitiers.fr>

Lieu(x) de certification :

Université de Poitiers : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Vienne (86) [Poitiers]

IUT de Poitiers

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

14 allée Jean Monnet

BP 389

86010 Poitiers Cedex

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**Historique de la certification :**

Première habilitation : 2001-2002