

Mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC

Orientation véhicules légers
Orientation véhicules utilitaires

CPNE centre de formation professionnelle neuchâtelois
Votre talent, notre engagement !

SOMMAIRE

Description	2
Système suisse de formation	4
Dispositif de formation	5
Titre obtenu	6
Lieux de formation	7
Conditions d'admission	8
Programme - voie CFC Orientation VL	9
Programme - voie CFC Orientation VU	10

DESCRIPTION

Le/la mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC avec orientation véhicules légers (VL) ou utilitaires (VU) exécute les travaux de contrôle, de maintenance et de réparation des véhicules.

Il/elle change les pièces mécaniques, les composants électriques ou électroniques, défectueux ou usés afin d'assurer un excellent état de fonctionnement du véhicule et une sécurité maximale à ses occupants.

Environnement de travail

Le/la mécanicien-ne en maintenance d'automobiles travaille souvent dans un garage, en collaboration essentiellement avec les mécatronicien-ne-s d'automobiles qui sont responsables des systèmes plus complexes. Dans les petits garages, à la station d'essence et au magasin de pièces détachées, il/elle est en contact fréquent avec la clientèle. Il/elle intervient parfois pour des dépannages à l'extérieur.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Maintenance et entretien

- Contrôler les systèmes de lubrification, de refroidissement et de freinage; mettre les liquides à niveau; nettoyer le moteur;
- Examiner l'état des pneus, des suspensions, des amortisseurs et de la direction du véhicule;
- Vérifier la boîte de vitesses, l'embrayage, le système d'entraînement des roues motrices
- Evaluer les mesures de freins obtenues au banc d'essai;

SOURCE
orientation.ch
SOURCE

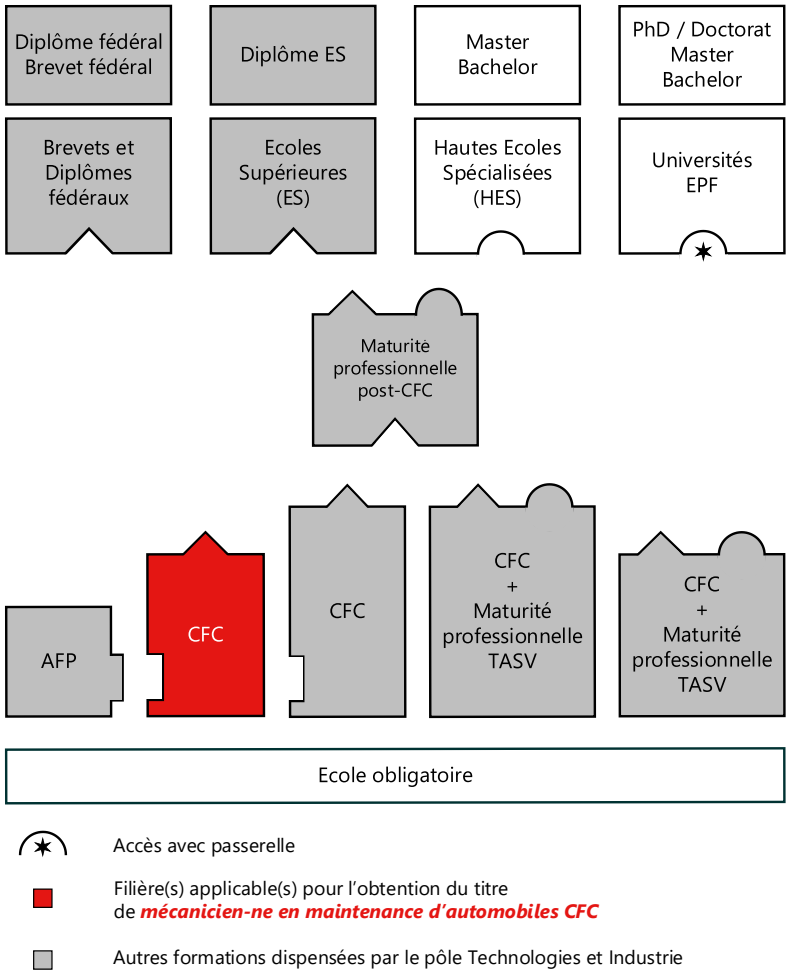
- Utiliser divers appareils de tests, lire et interpréter les messages affichés par leurs systèmes électroniques de réglage;
- Assurer le bon fonctionnement de l'éclairage et de la signalisation, installer des prises supplémentaires sur les remorques, entretenir le système de climatisation, etc.;
- Contrôler les ponts-bascules, les dispositifs de levage et de charge, remplacer des parties électropneumatiques sur camions et autres véhicules utilitaires;

Dépannage et réparation

- Réparer ou remplacer des éléments du système de lubrification, de refroidissement ou de freinage, changer les plaquettes de freins, contrôler et entretenir le système anti-pollution;
- Démonter et monter des boîtes de vitesses, des arbres de transmission, remplacer l'embrayage;
- Evaluer le niveau de la batterie;
- Contrôler, à l'aide d'appareils de tests, les systèmes de sécurité ou de confort : ABS, airbag, régulateur de vitesse, etc.;
- Programmer des systèmes de navigation et de transmission de données : GPS, transpondeur, ultrasons, infrarouges, radio, etc.;
- Eliminer les déchets selon les prescriptions sur la protection de l'environnement.

SYSTÈME SUISSE DE FORMATION

Le système suisse de formation propose de nombreuses possibilités de parcours et de carrière. Le schéma ci-dessous en présente les principales voies.



DISPOSITIF DE FORMATION

La formation de ***mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC*** se dispense exclusivement en entreprise.

La voie CFC en entreprise (duale)

Cette voie de formation mène à l'obtention d'un Certificat Fédéral de Capacité (CFC) en 3 ans. Les cours professionnels se déroulent à l'école, la formation pratique a lieu en entreprise. Un contrat d'apprentissage est signé entre l'entreprise et l'apprenti-e.

TITRE OBTENU

La formation de ***mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC*** est ponctuée par l'obtention du titre suivant :

Voie CFC **Certificat Fédéral de Capacité (CFC) de mécanicien-ne en maintenance d'automobiles**

Le titre est délivré par l'autorité cantonale et reconnu par la Confédération.

LIEUX DE FORMATION

Le pôle Technologies et Industrie est présent sur 3 sites dans lesquels sont réparties les différentes filières. La formation de ***mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC*** est dispensée au **Locle**.

Le Locle



Neuchâtel



La Chaux-de-Fonds



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission à la formation de ***mécanicien-ne en maintenance d'automobiles CFC*** reposent sur les *conditions d'accès au postobligatoire* définies par le Service des Formations Post-obligatoires et de l'Orientation (SFPO).

Ces conditions sont décrites en détail dans une brochure publiée par l'État de Neuchâtel et en suivant les liens ci-dessous :

www.ne.ch/conditions-postobligatoire

www.rpn.ch/parentsC3

L'admission est soumise à la réussite d'un test d'aptitude organisé par l'UPSA. Inscription en suivant le lien ci-dessous :

https://organization-eassessment.gateway.one/registration

Dès fin octobre, possibilité de s'inscrire pour la prochaine rentrée scolaire en suivant le lien ci-dessous :
www.cpne.ch/les-poles/technologies-et-industrie/inscription/

Test d'aptitude > Début d'année civile
Délai d'inscription > Début juin
Début des cours > Rentrée d'août

PROGRAMME - VOIE CFC ORIENTATION VL

	Années		
	1	2	3
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES			
Contrôle et entretien des véhicules, remplacement des pièces d'usure,			
Contrôle_EVH	40		
Contrôle_TMO	40		
Informatique de base	10	40	20
Matériaux et écologie	40	10	
Technologie du châssis (bases)	60	160	
Technologie entraînement (bases)	10		40
Contrôle et réparation des systèmes, diagnostic des systèmes			
Electricité du véhicule		150	
Technologie moteur			140
Technologie entraînement			
CULTURE GENERALE			
Société	60	60	60
Langue et communication	60	60	60
SPORT	40	40	40
COURS INTERENTREPRISES			
Cours 1	120		
Cours 2		160	
Cours 3			120
Total formation scolaire	**360**	**520**	**360**
Total cours interentreprises	**120**	**160**	**120**

Nombre indicatif de périodes pouvant être modifié
en tout temps par la direction du pôle

PROGRAMME - VOIE CFC ORIENTATION VU

	Années		
	1	2	3
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES			
Contrôle et entretien des véhicules, remplacement des pièces d'usure, soutien des procédures de l'entreprise			
Contrôle_EVH	40		
Contrôle_TMO	40		
Informatique de base	10	40	20
Matériaux et écologie	40	10	
Technologie du châssis (bases)	60	160	
Technologie entraînement (bases)	10		40
Contrôle et réparation des systèmes, diagnostic des systèmes mécatroniques			
Electricité du véhicule		150	
Technologie moteur			50
Technologie moteur spéc Lourd			60
Technologie et châssis spécifique Lourd			30
CULTURE GENERALE			
Société	60	60	60
Langue et communication	60	60	60
SPORT	40	40	40
COURS INTERENTREPRISES			
Cours 1	120		
Cours 2		160	
Cours 3			120
Total formation scolaire	**360**	**520**	**360**
Total cours interentreprises	**120**	**160**	**120**

Nombre indicatif de périodes pouvant être modifié
en tout temps par la direction du pôle

Ed. 05, juillet 2026

Contactez le pôle Technologies et Industrie

032 886 32 32
cpne-ti@rpn.ch

Visitez notre site pour plus d'informations: **www.cpne.ch**

CPNE

centre de formation professionnelle neuchâtelois

Technologies et Industrie

Rue Klaus 1
2400 Le Locle

Rue de la Maladière 84
2002 Neuchâtel

Rue Jardinière 68
2300 La Chaux-de-Fonds