

Mécanicien-ne d'appareils à moteur CFC

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	9
Programme - voie intégrée	10

DESCRIPTION

Le/la mécanicien-ne d'appareils à moteur CFC gère l'entretien et la réparation de véhicules et différents appareils à moteur. Il/elle s'entretient avec le client pour déterminer la source du problème.

Il/elle entretient et répare des véhicules, des machines ainsi que du matériel destiné à l'entretien des parcs et jardins, au déneigement, au nettoyage des rues, à certains travaux agricoles : motoculteurs, tondeuses, taille-haies, fraiseuses à neige, faucheuses de talus, balayeuses, etc.

Environnement de travail

Le/la mécanicien-ne d'appareils à moteur travaille seul-e ou en petites équipes dans l'atelier de réparation d'une entreprise, d'un constructeur ou d'un revendeur. Il/elle se rend chez le client pour effectuer des réparations sur les machines impossibles à déplacer. Les horaires sont plus favorables à la belle saison qu'en hiver.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Diagnostic

- Dialoguer avec l'utilisateur pour comprendre l'origine du problème et interpréter les indications reçues (bruits anormaux, fumées, mauvais fonctionnement de certains systèmes, etc.);
- Effectuer un examen approfondi afin de localiser la cause de la panne.

SOURCE
orientation.ch
SOURCE

Entretien et réparation

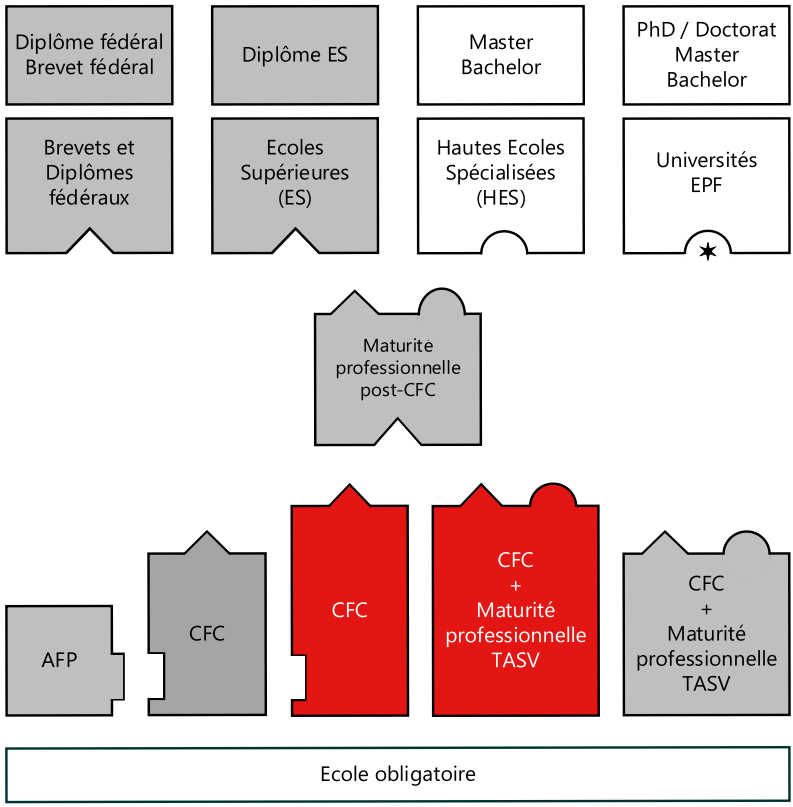
- Effectuer les services d'entretien réguliers des moteurs, dont la vidange de l'huile, le remplacement du liquide des freins, le contrôle et le réglage du moteur;
- Démonter les mécanismes, déterminer quelles sont les pièces défectueuses, les remplacer ou les réparer;
- Scier, cisailler, découper au chalumeau, percer, tourner, plier, souder les matériaux (acier, fonte, aluminium, matières synthétiques) composant les éléments de machines à réparer ou adapter;
- Remonter l'ensemble selon les directives du constructeur en s'aidant du manuel de réparation;
- Contrôler le fonctionnement du véhicule et des machines;
- Déchiffrer les schémas de principe technique pour réparer, entretenir ou compléter un système défectueux d'une machine.

Vente et conseils

- Conseiller la clientèle dans les domaines techniques, pour l'acquisition et l'utilisation des machines à moteur;
- Entretenir et réparer des systèmes électriques (batteries, phares, verrouillage des portes, alarme antivol) selon les normes en vigueur;
- Effectuer un contrôle final des travaux effectués (retouches, finitions, nettoyage).

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 d'appareils à moteur CFC*** peut se faire selon deux voies : avec ou sans maturité intégrée, uniquement en entreprise.

La voie CFC en entreprise (duale)

Cette voie de formation mène à l'obtention d'un Certificat Fédéral de Capacité (CFC) en 4 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.

La voie intégrée 4 ans

Cette voie de formation mène à l'obtention d'un Certificat Fédéral de Capacité (CFC) en 4 ans et d'une maturité professionnelle technique, architecture et sciences de la vie. 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 d'appareils à moteur CFC*** est ponctuée par l'obtention du (des) titre(s) suivant(s) :

Voie CFC  **Certificat Fédéral de Capacité (CFC) de mécanicien-ne d'appareils à moteur**

Voie intégrée  **Certificat Fédéral de Capacité (CFC) de mécanicien-ne d'appareils à moteur**

&

 **Certificat de maturité professionnelle technique, architecture et sciences de la vie**

Les titres sont délivrés par l'autorité cantonale et reconnus 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 d'appareils à moteur 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 d'appareils à moteur CFC*** reposent sur les *conditions d'accès au postobligatoire* définies par le Service des Formations Postobligatoires 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

Délai d'inscription > Début juin
Début des cours > Rentrée d'août

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/

PROGRAMME - VOIE CFC

	Années			
	1	2	3	4
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES				
Bases - Travaux spécifiques 1	120	60	80	140
Bases - Travaux spécifiques 2	80	220	120	100
CULTURE GENERALE				
Société	60	60	60	60
Langue et communication	60	60	60	60
SPORT	40	40	40	40
COURS INTERENTREPRISES				
Cours 1	80			
Cours 2		80		
Cours 3			80	
Cours 4				80
Cours 5				50
Total formation scolaire	**360**	**440**	**360**	**400**
Total cours interentreprises	**80**	**80**	**80**	**130**

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

PROGRAMME - VOIE INTÉGRÉE

Les plans d'étude des voies CFC avec maturité intégrée sur 4 ans sont disponibles sur demande dans nos secrétariats.

Ed. 02, 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