

Mécanicien-ne en machines de chantier 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 en machines de chantier CFC s'occupe des véhicules, des machines et des gros engins de chantier.

Il/elle entretient, répare et transforme les véhicules, les machines et les gros engins utilisés dans la construction, les travaux de génie civil ainsi que le transport et le levage de matériaux : rouleaux compresseurs, grues, bétonneuses, bulldozers, pelles hydrauliques, bennes basculantes, etc. Ces machines sont de plus en plus équipées d'éléments électriques, électroniques ou pneumatiques.

Environnement de travail

Le/la mécanicien-ne en machines de chantier 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 aussi sur les chantiers pour réparer sur place machines et matériel défectueux. Les horaires sont en principe réguliers, mais peuvent varier selon la saison.

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.);
- Utiliser des appareils de mesure pour détecter la cause exacte du dérangement, lister les pièces à changer ou à commander.

SOURCE
orientation.ch
SOURCE

Entretien et réparation

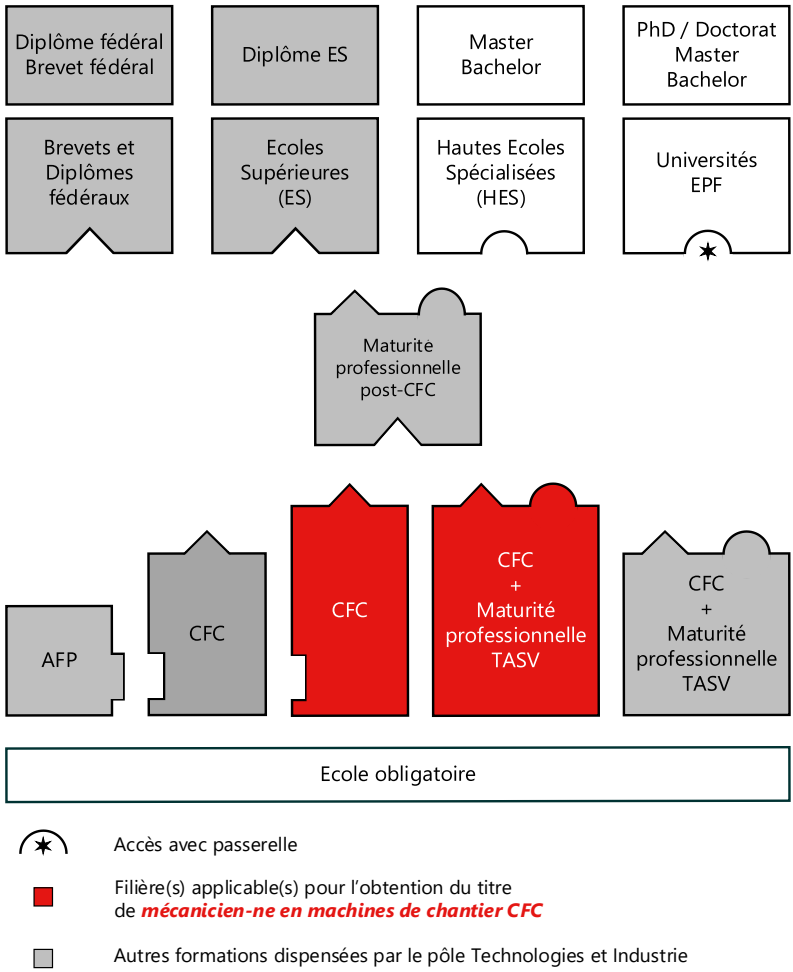
- Effectuer les services d'entretien périodique, surtout pendant l'hiver, démonter et remonter des systèmes, réparer ou remplacer des pièces usées;
- Scier, cisailler, découper au chalumeau, percer, tourner, plier, souder;
- Usiner certaines pièces à la main ou à l'aide de machines;
- Contrôler la bonne marche du véhicule et le respect des prescriptions légales;
- Vérifier ou réparer le système électrique, hydraulique ou pneumatique de l'engin à l'aide des schémas du constructeur.

Vente et conseil à la clientèle

- Conseiller la clientèle dans les domaines techniques, pour l'acquisition et l'utilisation des machines de chantier;
- Adapter la nouvelle machine à des besoins spécifiques de l'acquéreur.

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 machines de chantier 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 en machines de chantier CFC*** est ponctuée par l'obtention du (des) titre(s) suivant(s) :

Voie CFC **Certificat Fédéral de Capacité (CFC) de mécanicien-ne en machines de chantier**

Voie intégrée **Certificat Fédéral de Capacité (CFC) de mécanicien-ne en machines de chantier**

&

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 en machines de chantier 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 machines de chantier 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