

# Mécanicien/ne en machines de chantier CFC

## vérifier, démonter, remplacer, fabriquer, monter, conseiller

Quiconque observe le travail sur un chantier de construction constatera rapidement que les professionnels utilisent une grande variété de machines et d'équipement tels que rouleaux compresseurs, bétonneuses, bulldozers, pelles hydrauliques, etc.

Le mécanicien et la mécanicienne en machines de chantier s'occupent principalement de l'entretien et de la réparation de machines et d'appareils utilisés dans la construction des routes et des bâtiments et dans les travaux de génie civil. Ils effectuent les travaux de réparation dans des ateliers bien équipés, très souvent

également sur place chez le client.

Les mécaniciens et les mécaniciennes en machines de chantier utilisent des ordinateurs portables équipés d'un logiciel de diagnostic de défauts ou des instruments de mesure électronique afin de vérifier les systèmes électroniques, électriques, mécaniques et hydrauliques. Ils connaissent la conception et le fonctionnement des machines. Ils remplacent les pièces défectueuses et usées. Ils démontent les unités, vérifient et nettoient les pièces et les remontent.



### Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les machines de chantier fonctionnent de manière optimale au cours de la période de construction, le mécanicien en machines de chantier les contrôle pendant les mois d'hiver les plus calmes et effectue les travaux d'entretien: contrôle de la direction, des freins, de l'allumage, des pneus, de la vidange d'huile, etc.
- ▶ Afin qu'un projet de construction ne soit pas stoppé en cas de dysfonctionnement d'une machine de chantier, mais achevé à temps, la mécanicienne en machines de chantier la répare sur place le plus rapidement possible.
- ▶ Afin que le mécanicien en machines de chantier puisse parfaitement adapter les pièces détachées lors de la transformation des machines de chantier, il les fabrique lui-même.
- ▶ Afin que l'entreprise de construction puisse utiliser une nouvelle machine, la mécanicienne en machines de chantier prépare la mise en service.
- ▶ Afin que le mécanicien en machines de chantier puisse vérifier les systèmes et localiser les dysfonctionnements, il dispose de manuels sur les appareils ainsi que de schémas électriques et de plans fonctionnels.
- ▶ Afin qu'une machine de chantier puisse être utilisée de manière encore plus optimale et polyvalente, la mécanicienne en machines de chantier clarifie les idées avec le client, étudie les solutions possibles et en discute avec lui.

### Les faits

**Admission** Scolarité obligatoire achevée.

**Formation** 4 ans de formation professionnelle initiale. La profession est étroitement liée à la profession de mécanicien/ne en machines agricoles CFC et mécanicien/ne d'appareils à moteur CFC (voir les descriptions correspondantes).

**Les aspects positifs** Les mécaniciens et les mécaniciennes en machines de chantier assument diverses tâches stimulantes. Ils travaillent de manière autonome et sont en contact direct avec les clients.

**Les aspects négatifs** Les machines et équipements de chantier sont utilisés de la manière la plus

optimale possible, c'est-à-dire qu'ils sont presque toujours utilisés, notamment lors de la période de construction. Les réparations doivent alors être effectuées rapidement. Cela peut entraîner des contraintes de temps.

**Le travail au quotidien** Les mécaniciens et les mécaniciennes en machines de chantier doivent avoir une santé de fer. Mais à présent, les ateliers sont équipés de manière moderne: les installations tels que les plates-formes élévatrices et les outils spéciaux facilitent le travail au quotidien. Des réparations et des travaux d'entretien moins coûteux sont effectués directement sur site, sur les chantiers de construction.

### Profil requis

	avantageux	important	très important
endurance	■		
constitution robuste et bonne audition	■		
sens technique et bonne appréhension des problèmes techniques	■	■	
habileté manuelle	■	■	
intérêt pour les machines et l'équipement de chantier	■	■	
facilité de contact	■		
compréhension rapide	■	■	
autonomie et initiative	■	■	
capacité à travailler de manière rapide	■		
sens des responsabilités et fiabilité	■	■	

### Plans de carrière

↑	BSc HES en ingénierie automobile et du véhicule
↑	Technicien/ne dipl. ES en génie mécanique
↑	Maître/sse mécanicien/ne en machines de chantier (diplôme fédéral)
↑	Techno-diagnosticien/ne en machines de chantier (brevet fédéral)
↑	Mécanicien/ne en machines de chantier CFC
↑	Scolarité obligatoire achevée