

Techno-diagnosticien/ne en machines de chantier BF

déterminer, analyser, réparer, instruire, conseiller, vendre

La panne d'une machine de chantier, d'une pelleteuse, d'un bulldozer ou d'un compacteur sur un chantier peut retarder les travaux de construction et entraîner des frais supplémentaires. C'est pourquoi, les machines de chantier doivent être en bon état de fonctionnement et si ce n'est pas le cas, il faut des personnes compétentes comme les techno-diagnosticiens et les technico-diagnosticiennes en machines de chantier.

Avec leur équipe de mécaniciens ou de mécaniciennes en machines de chantier, ils réparent des véhicules du bâtiment et de génie civil ou des machines de chantier dans l'atelier ou directement sur le chantier. Ils dirigent les travaux d'entretien et de réparation ou les effectuent eux-mêmes en fonction de leur degré de difficulté. Leur domaine de connais-

sances s'étend de la mécanique, de l'électricité et de l'électronique à la technique des moteurs, en passant par l'hydraulique et la pneumatique. Ils connaissent toutes les fonctions et les possibilités d'utilisation des machines de chantier, savent interpréter et mettre en œuvre des dessins techniques. Ces connaissances sont également mises à profit lors de l'instruction des collaborateurs et de la formation des apprentis.

De plus, les techno-diagnosticiens et les technico-diagnosticiennes en machines de chantier s'occupent de l'acquisition et du suivi des clients, traitent les commandes entrantes, calculent les dépenses, conseillent des solutions individuelles ou présentent de nouveaux produits et de nouvelles possibilités.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que le technico-diagnosticien en machines de chantier puisse calculer les coûts de réparation d'un chariot élévateur défectueux pour un client, il commence par diagnostiquer la panne.
- ▶ Afin que les apprentis comprennent d'emblée que leur travail concerne aussi leur environnement, la technico-diagnosticienne en machines de chantier leur enseigne les prescriptions en matière de sécurité au travail et de protection de la santé et de l'environnement.
- ▶ Afin qu'un client soit entièrement équipé sur le chantier, le technico-diagnosticien en machines de chantier lui vend les équipements de construction qui lui manquent encore.
- ▶ Afin qu'une cliente puisse se faire une idée de ce à quoi pourrait ressembler une construction spéciale d'une machine de chantier, la technico-diagnosticienne en machines de chantier lui fait une esquisse, ce qui constitue la base d'un dessin technique.

Les faits

Admission En passant l'examen: Apprentissage de mécanicien/ne en machines de chantier CFC ou titre équivalent et au moins 39 mois d'expérience professionnelle correspondante ainsi que avoir suivi un cours de formateur/-trice professionnel/le et permis professionnel pour la manipulation de fluides frigorigènes.

Formation 2 ans de formation continue modulaire en cours d'emploi. Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs Gérer un atelier, identifier les dysfonctionnements, coordonner les travaux d'équipe et, entre-temps, réparer une machine de chantier défectueuse directement sur le chantier, il y a autant de tâches passionnantes et variées dans ce métier.

Les aspects négatifs Les dysfonctionnements ne sont pas toujours aussi faciles à repérer et les véhicules ou les machines de chantier fortement endommagés ne sont pas une chose réjouissante. Cela peut être assez stimulant lorsque le temps est compté.

Bon à savoir En tant que techno-diagnosticien et les technico-diagnosticienne en machines de chantier, on a parfois affaire à d'énormes véhicules et machines de chantier, mais d'un autre côté, on diagnostique un petit dysfonctionnement à l'ordinateur dans l'atelier. Et puis, on tient une réunion d'équipe avec les mécaniciens en machines de chantier ou on s'occupe intensivement de la formation des apprentis. Le métier est très polyvalent.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de communiquer, capacité à travailler en équipe	[Bar chart showing importance level]		
compréhension rapide, capacité de décision	[Bar chart showing importance level]		
compréhension technique, habileté manuelle	[Bar chart showing importance level]		
constitution robuste, bonne ouïe	[Bar chart showing importance level]		
facilité de contact	[Bar chart showing importance level]		
initiative, indépendance	[Bar chart showing importance level]		
intérêt pour les équipements et machines motorisés	[Bar chart showing importance level]		
persévérance, mode de fonctionnement rapide	[Bar chart showing importance level]		
qualités de dirigeant	[Bar chart showing importance level]		
sens des responsabilités, fiabilité	[Bar chart showing importance level]		

Plans de carrière

Ingénieur/e HES en technique automobile, ingénieur/e HES en génie mécanique (Bachelor)

Technicien/ne ES en génie mécanique, technicien/ne ES en génie électrique (diplôme fédéral)

Maître/sse mécanicien/ne en machines de chantier DF (diplôme fédéral)

Techno-diagnosticien/ne en machines de chantier BF

Mécanicien/ne en machines de chantier CFC ou titre équivalent (voir admission)