



MAINTENANCE DES MATÉRIELS

HEAVY VEHICLE TECHNOLOGY

« RÉPARER ET ENTREtenir
TOUTES SORTES DE
MATÉRIELS ET D'ENGINS
INDISPENSABLES : AGRICOLES,
DE CONSTRUCTION, DE
MANUTENTION ET D'ESPACES
VERTS »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :
Mécanicien-ne de matériels

PROFIL* : Rigoureux, Pratique, Curieux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#POYVALENCE

#TECHNOLOGIE

#AUTONOMIE #ANALYSE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Technologie automobile,
Technologie véhicule industriel,
Maintenance aéronautique



HORS COMPÉTITION

Mécanique marine

MAINTENANCE DES MATÉRIELS, C'EST QUOI ?

Les métiers de la maintenance des matériels consistent en l'entretien et la réparation des matériels agricoles, de construction, de manutention, ou encore d'espaces verts. En cas de panne sur le matériel, le ou la technicien-iennne procède, en atelier ou en clientèle, au diagnostic et à la réparation. Une intervention rapide peut être exigée, afin de permettre la reprise de l'activité interrompue. Le matériel, de plus en plus sophistiqué, doit être entretenu toute l'année et révisé régulièrement. Des connaissances en électronique, hydraulique, électricité et informatique sont indispensables.

COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Les employeurs cherchent en priorité des candidat-e-s de niveau Bac +2. Mais devant le manque de profils adéquats, les bachelier-ière-s professionnel-le-s ont leur chance, surtout avec une formation en alternance ou après une première expérience.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^e	CAP Maintenance des matériels - option A Matériels Agricoles / CAP Maintenance des matériels - option Matériels de Construction et de Manutention / CAP Maintenance des matériels - option C Matériels espaces verts
NIVEAU BAC	BTM Mécanicien de matériels agricoles / BAC PRO Maintenance des matériels - option Matériels de construction et de manutention / BAC PRO Maintenance des matériels - option C Matériels Espaces Verts
BAC +2	BTS Techniques et Services en matériels agricoles / BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention
BAC +3	Licence pro Maintenance et Technologie : organisation de la maintenance – parcours : Manager en maintenance des matériels / Licence pro Management des activités commerciales – parcours : Agroéquipement / Licence pro Gestionnaire des entreprises de l'agroéquipement
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQP Technicien de maintenance des matériels agricoles / CQP Technicien de Maintenance spécialiste des matériels d'espaces verts / TP Mécanicien de matériels de parcs et jardins / TP Mécanicien réparateur de matériels agricoles

BTM : Brevet Technique des Métiers - **CQP** : Certification de Qualification Professionnelle - **TP** : Titre Professionnel

ET APRÈS ?



OÙ ? En entreprises de toutes tailles, concessionnaires, loueurs ou réparateurs de matériels.



ÉVOLUTION C'est un secteur très ouvert : en seulement quelques années un-e mécanicien-ne peut se spécialiser sur un type de maintenance ou évoluer vers un poste de technicien-ne, de chef-fe d'atelier, de magasinier-ière, ou de commercial-e.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1710€ à 2250€

*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 49

MAINTENANCE DES MATÉRIELS

HEAVY VEHICLE TECHNOLOGY



JOHAN BEILLEVAIRE

Médaille d'Argent à 20 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Toujours aller plus loin et se surpasser pour atteindre ses objectifs. »



QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Je me suis orienté vers la maintenance des matériels grâce à mes parents, qui possédaient une entreprise de réparation agricole. Cet environnement m'a permis de découvrir et d'apprécier ce domaine dès mon plus jeune âge.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Au quotidien, j'appuie mon travail sur des qualités essentielles comme la patience et la détermination. La patience me permet d'analyser chaque problème avec calme et précision, tandis que la détermination m'aide à persévérer face aux défis techniques et à toujours chercher la meilleure solution.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Il arrive que certains clients dans le secteur agricole soient exigeants ou difficiles à satisfaire, notamment en raison des contraintes liées à leur activité et de l'urgence de certaines réparations. Cela demande une bonne capacité d'adaptation et de communication pour répondre efficacement à leurs attentes.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

Grâce aux WorldSkills, j'ai pu renforcer mes compétences techniques, améliorer mon éloquence en apprenant à mieux m'exprimer face à un public, et cultiver un véritable esprit de compétition, essentiel pour toujours viser l'excellence.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent mettre en œuvre, contrôler et vérifier les différents matériels : machines agricoles (tracteurs, moissonneuses batteuses, ensileuses, outils...), engins de travaux publics (pelleteuses, chargeuses, tractopelles...), matériels de manutention (chariots élévateurs, nacelles...) et également les matériels d'espaces verts (tondeuses, micro-tracteurs, robots de tonte...). Il faut effectuer un diagnostic à partir de schémas en effectuant des mesures et contrôles sur les différentes technologies (hydraulique, électricité, électronique, moteur...) présentes sur les machines afin de trouver la panne, effectuer la réparation en remplaçant la ou les pièces défectueuses, effectuer les réglages mécaniques, électroniques (calibrages, paramétrages) afin de remettre le matériel en conformité. L'évaluation porte également sur le respect des règles d'hygiène et de sécurité, le savoir-faire, les connaissances technologiques, la maîtrise de l'anglais et la qualité de la relation client.