

# Filière : Maintenance des matériels



**Sigle :** MATRPM

**Option :** Matériels de travaux publics et manutention

**Niveau :** Bac Pro

**Prérequis :**

**Débouchés :**

Les titulaires de ce bac pro travaillent dans les entreprises du secteur des travaux publics : les concessionnaires, les entreprises de vente, de maintenance ou de location de matériels

**Description :**

Sous le contrôle du responsable d'atelier, les titulaires de ce bac pro organisent les interventions sur les machines. Il peut s'agir d'entretien, de réparation ou d'adaptation. Ils ou elles établissent le diagnostic, estiment le coût de l'intervention, planifient les opérations. En cas de besoin, ils sont capables d'effectuer eux-mêmes les réparations. Par ailleurs, ils ou elles exercent un rôle de conseil auprès des utilisateurs (achat, conditions d'emploi du matériel...). Ces mécaniciens/mécaniciennes doivent suivre des matériels de plus en plus complexes en raison de l'évolution très rapide des technologies informatiques et électroniques. Ils ou elles peuvent travailler chez un constructeur, un distributeur, un concessionnaire, un artisan rural, dans une entreprise de vente, de maintenance de matériels.

---

**Qualité et compétences :**

Ce bac pro forme des techniciens/techniciennes dont la mission consiste à entretenir et réparer les engins de chantier et de manutention : grues, bulldozers, chariots élévateurs...

Pendant la formation, les élèves acquièrent des connaissances techniques en mécanique, électricité, thermodynamique. Ces compétences sont nécessaires pour effectuer des travaux de maintenance ou de réparation sur ce type d'appareils. Grâce l'utilisation d'outils de diagnostic, ils ou elles apprennent à identifier les causes de dysfonctionnement des machines, en cas de panne, ainsi qu'à effectuer la maintenance périodique des engins de chantier (vidanges, graissage, contrôle des pièces...).

Autre compétence développée pendant la formation : conseiller les utilisateurs, les clients, en matière de sécurité, d'entretien, d'utilisation, d'achat de matériels.