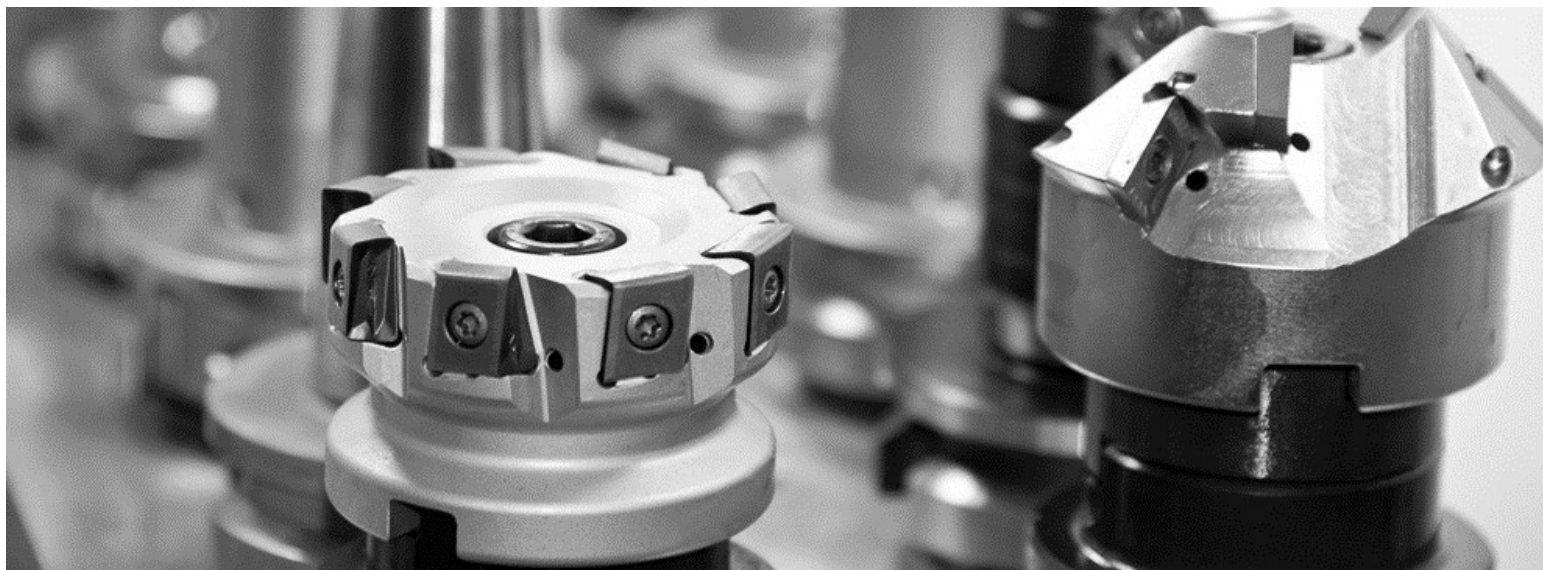


Filière : Entretien des matériels



Sigle : MAEQIN

Option : Maintenance des équipements industriels (mei)

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Ces techniciens peuvent exercer leur métier dans de nombreux secteurs de la production de biens d'équipement industriel ou de produits manufacturés tels que la métallurgie, l'aéronautique, l'agro-alimentaire, le bois, les papiers-cartons, la chimie, le pétrole, les produits pharmaceutiques, sans oublier le matériel ferroviaire.

Les conditions d'exercice dans les services maintenance diffèrent selon que l'entreprise est productrice de biens ou de services. Dans le second cas, il peut être nécessaire de se déplacer là où est implanté l'équipement dont la maintenance doit être assurée (ascenseur, par exemple).

Description :

Les titulaires du bac pro MEI assurent la maintenance corrective et préventive d'installations caractère industriel. Leur rôle consiste non seulement à améliorer et modifier des matériels existants mais aussi à de nouveaux équipements. Ils ou elles interviennent sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Ces techniciens réparent ou dépannent les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Ils ou elles seront capables d'utiliser les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Ils réalisent les opérations de surveillance,

les opérations planifiées, et signalent les anomalies. Ils veillent respecter impérativement les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement. Leur activité varie selon l'entreprise qui les emploie, la nature et la complexité des équipements dont ils ont la charge.

Qualité et compétences :

Ce bac pro forme des techniciens et techniciennes dont la mission consiste à entretenir et réparer les matériels des équipements de production et à participer activement aux divers travaux de l'équipe de maintenance.

Les élèves apprennent à réparer ou dépanner tout ce qui concerne la mécanique, l'électricité, la pneumatique et l'hydraulique. Par l'étude de leurs comportements, ils acquièrent les compétences nécessaires pour analyser les systèmes mécaniques ou automatisés.

La pratique de diverses méthodes de maintenance leur permet de diagnostiquer des pannes, de préparer l'intervention et de formuler des propositions d'amélioration.

Autre compétence développée pendant la formation : la communication tant au niveau de la réception que de la transmission d'informations. Il s'agira en effet de se préparer à rédiger et argumenter des comptes rendus d'intervention de maintenance