

**Diplôme : Brevet de Technicien Supérieur**  
**MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION**  
**DIPLOME EDUCATION NATIONALE N° 32025014 DE NIVEAU 5 / CODE RNCP : 36968**

**COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES**

**REALISER LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE**

- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées

**ANALYSER LE FONCTIONNEMENT DU BIEN**

- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information

**ORGANISER L'ACTIVITE DE MAINTENANCE**

- Organiser l'activité de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien

**CONCEVOIR LES SOLUTIONS TECHNIQUES**

- Proposer et/ou concevoir des solutions pluri techniques d'amélioration

**COMMUNIQUER LES INFORMATIONS TECHNIQUES**

- Rédiger des comptes-rendus et renseigner les outils de maintenance
- Présenter une activité de maintenance
- Exposer oralement une solution technique