

DUT Génie Industriel et Maintenance :

2 parcours : Classique & Césure

OCTOBRE 2020

Fiche de compétences

HABILITATION :

Diplôme Universitaire de Technologie Génie Industriel et Maintenance

MODALITÉS DE SUIVI DE LA FORMATION :

- Niveau d'accès (Niveau 4 Cadre Européen des Certifications) : titulaire d'un Bac S toutes options, STI2D (ITEC, EE, SIN), autre bacs généraux possibles
- Niveau de sortie acquis : Bac +2 (Niveau 5 Cadre Européen des Certifications - 120 ECTS)
- Formation de deux ans. La 1^{ère} année de manière classique et la 2^{ème} possibilité en césure sur 2 ans par contrat de professionnalisation
 - Parcours classique (sur 2 ans) : 26 semaines en formation, 10 semaines en entreprise
 - Parcours en césure (sur 3 ans) : 26 semaines en formation, 78 semaines en entreprise
- 1800 h d'enseignement + 350 h de projet tuteuré (100 h pour la césure)
- Formation continue pour les salariés, VAE, reprise d'études

Métiers visés	Environnements professionnels
<ul style="list-style-type: none"> - Technicien maintenance - Technicien méthodes-maintenance - Pilote d'unité de production - Chef d'atelier PME/PMI - Responsable approvisionnements - Responsable stock - Responsable GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) - Maintenance et Travaux neufs - Animateur Qualité/Certification - Animateur Hygiène Sécurité Environnement 	Environnements divers : aéronautique, automobile, bois, électronique, immobilier, mécanique, agro-alimentaire, textile, hôpital ...
	Domaines d'activité
	Production, Recherche et Développement, Informatique et Télécommunication, Technico-commercial, Qualité - Sécurité - Environnement

OBJECTIF ET CONTENU DE LA FORMATION :

Les objectifs de la formation du DUT Génie Industriel et Maintenance sont de former des techniciens supérieurs, généralistes, multitechniques, afin de conduire, piloter, développer et maintenir tous types d'installations et/ou systèmes de production, pour atteindre « l'objectif zéro panne ».

Le titulaire du DUT Génie Industriel et Maintenance est un technicien supérieur capable de participer à la mise en œuvre et l'optimisation des actions de maintenance corrective.

Le périmètre de compétences concerne :

- la définition, la planification et la réalisation des actions de maintenance préventive
- l'amélioration de la disponibilité et l'optimisation des coûts liés à la maintenance
- l'intégration de nouveaux biens et la réalisation de travaux neufs
- la contribution à l'amélioration de la chaîne logistique
- la gestion de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement
- la collecte, la capitalisation et la diffusion de l'information

Fiche de compétences

RÉSUMÉ DU RÉFÉRENTIEL D'EMPLOI

Activités	Compétences associées
MAINTENANCE CORRECTIVE	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser et Diagnostiquer - Définir, Préparer et Planifier les interventions en coordination avec l'exploitant - Effectuer les actions correctives liées aux technologies et notamment mécanique, électrique, électrotechnique, thermique, informatique industrielle, pneumatique et hydraulique - Contrôler et Suivre la remise en service - Mettre à jour les documents - Capitaliser et Transmettre
MAINTENANCE PREVENTIVE	<ul style="list-style-type: none"> - Définir le plan de maintenance préventive systématique, conditionnelle, prévisionnelle et réglementaire - Définir et intégrer les moyens de surveillance et de contrôle - Planifier et mettre en œuvre le plan de maintenance préventive en coordination avec l'exploitant - Exploiter les informations recueillies - Mettre à jour, évaluer et optimiser le plan de maintenance préventive - Capitaliser et Transmettre
AMELIORATION	<ul style="list-style-type: none"> - Définir des priorités d'action et des axes d'amélioration (fiabilité, maintenabilité) - Concevoir et argumenter des solutions d'amélioration - Utiliser les techniques et les outils d'amélioration continue - Mettre en œuvre les solutions d'amélioration et/ou les modifications, assurer le suivi des travaux - Définir une politique de maîtrise des énergies et de récupération/recyclage des composants
INTEGRATION	<ul style="list-style-type: none"> - Contribuer à l'intégration des contraintes liées à la maintenance lors de la conception d'un nouveau bien - Préparer l'installation et participer à la réception et à la mise en service des nouveaux biens - Participer à la conception et à la réalisation de projets de rénovations des installations
ORGANISATION	<ul style="list-style-type: none"> - Définir et justifier la stratégie de maintenance - Optimiser l'organisation des activités de maintenance - Définir la stratégie liée à la sécurité
SUPPORT LOGISTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre en charge les déchets et les effluents et leurs traitements dans le respect de la réglementation - Définir et gérer l'ensemble des ressources documentaires en maintenance - Contribuer à l'optimisation de la chaîne logistique
ANIMATION ET ENCADREMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Animer, encadrer et gérer une équipe de maintenance - Coordonner et gérer les activités de sous-traitance - Contribuer à l'élaboration du plan de formation et/ou participer à des actions de formations
SECURITE	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les dangers, les risques et définir les mesures de prévention - Mettre en œuvre les mesures de prévention - Respecter et faire respecter les consignes et la réglementation en matière de santé, de sécurité, d'hygiène et d'environnement
GESTION DE L'INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer la circulation des informations de type organisationnel, technique, réglementaire, financier... - Renseigner le dossier d'intervention (temps passés, pièces consommées,...) - Gérer les projets - Alimenter et faire vivre le système d'information (traçabilité) - Communiquer en langue étrangère
Domaines	
Secteurs d'activité	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenance des installations - Lignes de production - Méthodes et qualité - Hygiène et sécurité - Normes et règlements - Conseil et ingénierie
Organisations et entreprises	<ul style="list-style-type: none"> - Grands comptes, PME et administrations disposant de services de maintenance - Prestataires externes de maintenance - Organismes de certification - Cabinet de conseil et d'ingénierie

EXEMPLE D'ÉVOLUTION DE CARRIÈRE :

Au sortir du diplôme : Technicien en maintenance industrielle

Après 3 à 5 ans d'expérience : Chef de projet

Possibilité de poursuivre en Licence professionnelle, en Licence/Master ou en école d'ingénieur

CONTACT :

IUT de Blagnac
1 place Georges Brassens
31703 TOULOUSE Cedex

Contact pédagogique
responsablegim@univ-tlse2.fr

Contact administratif
secretariatgim@univ-tlse2.fr
Tél : 05 62 74 75 50