



MAINTENANCE ET FIABILITÉ DES PROCESSUS INDUSTRIELS



CONTEXTE

Dans un contexte économique fortement concurrentiel et face à l'évolution des technologies, vous serez l'interlocuteur transverse par vos compétences multiples en recherche permanente de solutions nouvelles. Secteur en pleine mutation, la sous-traitance des activités de maintenance vous ouvre des perspectives vous permettant d'évoluer d'un poste technique vers un poste d'ingénieur d'affaires.

DOMAINES & MÉTIERS

Domaines

Industries (manufacturières et process continu), Prestations de maintenance pour industries (outils de production), Infrastructures (transports, distribution d'énergie, équipements urbains).

Tertiaire (équipements de bâtiments, maintenance multitechnique pour industries, Facilities Management).

Métiers

- Ingénieur méthodes et maintenance
- Ingénieur chargé d'affaires
- Ingénieur études et organisation de la maintenance
- Ingénieur fiabilité
- Responsable Maintenance

DIPLÔME



La formation conduit au titre d'Ingénieur diplômé de l'ESIFE - Université Gustave Eiffel, spécialité Maintenance et Fiabilité des Processus Industriels, en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

LIEU DE FORMATION

Université Gustave Eiffel
 ESIFE - Cité Descartes - Bât Copernic
 5 Boulevard Descartes
 Champs sur Marne
 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2
 site web: esipe.u-pem.fr

PROGRAMME SUR LES 3 ANNÉES

I. SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

- Mathématiques
- Mécanique
- Génie Electrique
- Thermodynamique
- Fiabilité

II. TECHNIQUE DE L'INGÉNIEUR

- Mécanique
- Electrotechnique
- Mesures
- Matériaux

III. EXPERTISE EN MAINTENANCE ET FIABILITÉ

- Maîtrise des fonctions de l'activité de maintenance
- Maîtrise des politiques de maintenance
- Maîtrise des outils et méthodologies de maintenance

IV. ENTREPRISE ET COMMUNICATION

- Entreprise, Management et Gestion
- Communication
- Anglais

Mobilité internationale obligatoire

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

♦ MAÎTRISER LES FONCTIONS DE L'ACTIVITÉ DE MAINTENANCE

- Maîtriser les différents types de maintenance (préventive et corrective)
- Préparer les différentes actions de maintenance (gamme de maintenance)
- Gérer la base documentaire de l'activité de maintenance (technique, normes, réglementations)
- Optimiser les coûts et les délais de maintenance
- Définir les fonctions, les applications et la finalité de la GMAO ; paramétrer et structurer une GMAO
- Gérer les risques pour les personnes, les biens et soi-même ; maîtriser la législation relative à la sécurité

♦ MAÎTRISER LES POLITIQUES DE MAINTENANCE

- Argumenter les choix en terme de maintenance (savoir déterminer le compromis entre correctif et préventif)
- Gérer la relation client / fournisseur dans un contrat de prestation de maintenance ; piloter les prestataires extérieurs
- Réaliser un audit de maintenance
- Proposer et mettre en œuvre des technologies de maintenance innovantes ;
- Assurer une veille technologique dans le domaine des méthodes de maintenance
- Elaborer et mettre en œuvre un plan de maintenance

♦ MAÎTRISER LES OUTILS ET LES MÉTHODES DE LA MAINTENANCE

- Mettre en œuvre les outils / méthodes maintenance de façon appropriée
- Mettre en place puis suivre un système de collecte de données de maintenance (temps, défaillance...)
- Mettre en place des tableaux de bord diffusant des indicateurs de terrain afin de réaliser des reporting à la direction



Retrouvez plus d'informations sur le site ingenieurs2000.com