



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

LP Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie - Maintenance industrielle en génie électrique



Niveau d'étude visé
BAC +3



ECTS
60 crédits crédits



Composante
FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUEES



Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Objectifs

La Licence professionnalisée "Maintenance Industrielle en Génie Électrique" permet aux titulaires d'un bac+2 de professionnaliser leurs études dans le domaine de la maintenance des systèmes du génie électrique. Elle est destinée aux étudiants désirant terminer leurs études à Bac +3 pour intégrer une entreprise.

Le titulaire d'une licence "Maintenance Industrielle en Génie Électrique" est chargé de la gestion de la maintenance technique dans les entreprises.

Des compétences complémentaires pluridisciplinaires (électromécanique, régulation, informatique Industrielle, réseau électrique) lui permettent d'appréhender la plupart des processus industriels pour ensuite définir une stratégie de maintenance adaptée.

Savoir-faire et compétences

- * Mettre en place une stratégie de maintenance préventive ou prédictive

- * Améliorer une maintenance curative à partir de l'analyse de taux de pannes et de fiabilité
- * Améliorer et/ou adapter la maintenance en fonction des évolutions technologiques et des processus
- * Cerner rapidement le fonctionnement de dispositifs de production grâce à des connaissances multidisciplinaires
- * Développer ou améliorer l'automatisation d'un système de production
- * Maitriser rapidement les outils informatiques d'aide à la maintenance
- * Garantir le bon fonctionnement des processus de production ; s'adapter à chaque nouveau problème, il faut alors une ressource importante d'adaptation, d'analyse et de proposition pour gérer les aléas, les démarches et réflexions

Dimension internationale

- * Possibilités de mobilité d'études à l'étranger dans le cadre des partenariats de l'Université d'Artois (différents programmes dont Erasmus+, conventions de coopération signés et valides entre l'Université d'Artois et des établissements étrangers).

Consultez la rubrique Internationale du site de l'Université d'Artois pour connaître les possibilités d'échanges <http://www.univ-artois.fr/International/Possibilites-d-echanges> et les modalités de candidature pour un séjour d'études à



l'étranger <http://www.univ-artois.fr/International/Etudier-a-l-etranger>

* Reportez-vous à la présentation de la formation dans les onglets Présentation et Organisation des enseignements. Le niveau de français requis, le niveau d'études concerné et la durée de la mobilité sont définis dans les accords de coopération.

Renseignez-vous auprès de votre université d'origine pour connaître le détail des possibilités de mobilité à l'Université d'Artois.

Si vous êtes un étudiant accueilli en mobilité dans le cadre d'un partenariat de l'Université d'Artois, consultez les pages Etudier à l'Université d'Artois <http://www.univ-artois.fr/International/Etudier-a-l-Universite-d-Artois>

Les + de la formation

- * La formation est accessible soit en *formation classique*, soit en *alternance*. Cette dernière, qui alterne périodes en entreprise et à l'université, permet de faciliter l'insertion professionnelle et apporte une rémunération à l'étudiant.
- * Les étudiants sont peu nombreux (moins de 25 par promotion)
- * Les travaux pratiques se font en petits groupes
- * Les enseignements sont validés par contrôle continu
- * En cas d'échec, l'étudiant peut passer un examen de rattrapage
- * L'enseignement est dispensé par des enseignants et des salariés d'entreprises
- * Un projet encadré sur 100h et un stage permettent de progressivement aborder la vie active
- * De nombreuses entreprises régionales embauchent nos diplômés

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 12 semaines minimum

Admission

Conditions d'admission

- * BTS / DUT dans les domaines du génie électrique, de la maintenance *
- * Licence 2 Sciences et Technologie
- * Diplômé de niveau III de formations françaises ou européennes *
- * *Sous réserve d'acceptation du dossier*

FORMATION CONTINUE

La licence est accessible aux salariés ou demandeurs d'emploi. Se rapprocher du service de la formation continue pour connaître les tarifs et conditions de prise en charge de la formation en fonction de votre situation.

Contact : Tél. 03 21 64 96 11 - fcu-fare-bethune@univ-artois.fr

Ils peuvent faire reconnaître leur expérience pour intégrer le Master via la Validation des Acquis Professionnels ou Personnels (VAPP) ou pour le valider via la Validation des Acquis de l'expérience (VAE) ou encore le parcours mixte.

Contact : Tél. 03 21 60 60 59 - fcu-pac@univ-artois.fr

Et après

Insertion professionnelle

- * Responsable de service maintenance
- * Cadre technique, maintenance et travaux neufs



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

- * Concours de la fonction publique
- * Technicien de bureau d'études
- * Automaticien
- * Technicien d'essais et de mise en service
- * Assistant chef de projet

Infos pratiques

Autres contacts

Jean NINET


Responsable de la formation MIGE

Tél. 03 21 63 72 02

[✉ jean.ninet@univ-artois.fr](mailto:jean.ninet@univ-artois.fr)

www.fsa-ge.fr - [✉ www.facebook.com/fsage.fr](https://www.facebook.com/fsage.fr)

Campus

 Campus de Béthune

En savoir plus

Page web de la FSA

[✉ https://www.fsa.univ-artois.fr/nos-formations](https://www.fsa.univ-artois.fr/nos-formations)

Référentiel RNCP : 3195



Programme

Organisation

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
<p>Socle de base</p> <ul style="list-style-type: none"> * Mécanique Application des outils de la mécanique aux machines électriques * Élaboration du projet professionnel * Anglais * Mathématiques Prise en main des outils mathématiques dédiés au Génie Électrique * Économie et droit du travail <p>Spécialisation</p> <ul style="list-style-type: none"> * Maintenance industrielle Définir les règles de maintenance d'un process industriel * Informatique industrielle Pilotage d'automatismes industriels * Réseaux électriques industriels Dimensionnement et maintenance des réseaux électriques industriels * Systèmes asservis Régler un système de régulation 	<p>Spécialisation</p> <ul style="list-style-type: none"> * Outil informatique, informatique industrielle Langage structuré et supervision Appréhender les règles simples de programmation et les appliquer à la surveillance de process * Systèmes électromécaniques Études et choix des machines électromécaniques adaptées à un process * Maintenance Industrielle Élaborer une stratégie de maintenance de systèmes industriels * Sport (bonus) * Projet tutoré de 4 semaines * Stage de 12 semaines minimum