

Licence Professionnelle

Maintenance des Systèmes Pluritechniques

Option

Management des Services Maintenance

L'objectif de la licence professionnelle Management des Services Maintenance est de former des cadres intermédiaires entre techniciens et ingénieurs pouvant assurer des tâches de responsable de service maintenance et plus largement de services techniques. La formation s'attache non seulement à l'approfondissement des savoirs scientifiques, techniques et technologiques, mais également à l'acquisition des pratiques de management, de gestion de projet, de gestion de l'environnement, de gestion des risques industriels, etc.



Pour valoriser ses études...

Le profil

Si vous aimez travailler en équipe, gérer des projets, vous impliquer dans des tâches pluridisciplinaires ; si vous voulez évoluer par rapport à votre formation technique ou scientifique initiale vers des postes d'encadrement, alors cette formation répondra à vos attentes.

Le recrutement

Cette licence est ouverte aux titulaires d'un diplôme Bac+2 dans les domaines de l'ingénierie :

- DUT de type secondaire
 - BTS de type secondaire
 - Niveau L2 de licences scientifiques
- Eventuellement :*
- 1^{re} année d'école d'ingénieur ;
 - par V.A.E. (Valorisation des Acquis d'Expérience) ;
 - en reprise d'étude pour les salariés dans le cadre de la formation continue.

Le diplôme préparé

Le diplôme préparé est une Licence Professionnelle (niveau II) Maintenance des Systèmes Pluritechniques option Management des Services Maintenance, c'est donc le grade L dans le système LMD (Licence Master Doctorat dans le cadre de l'harmonisation européenne). Ce diplôme permet une insertion professionnelle rapide et facilite les évolutions de carrière.

Le programme des études

Répartition horaire générale

Parcours d'adaptation individualisé	39 h
Tronc commun	316 h
Parcours d'approfondissement	70 h

Total enseignement 425 h

Le contenu de la formation

La formation comprend 8 unités d'enseignement pour un parcours modulable en fonction des acquis de chaque étudiant.

Tronc commun

Formation générale

Mathématiques
Physique

Communication

Expression
Anglais

Management

Connaissance de l'entreprise
Management

Organisation et progrès

5S/Kaizen
6 Sigma
Soutien logistique intégré
Externalisation
Qualité

Techniques avancées de maintenance

Fatigue et vieillissement des matériaux
Contrôle non destructif
Thermographie infrarouge
Analyse vibratoire et acoustique
Analyse des huiles et des effluents
Perturbation des réseaux et CEM
Gestion de la maintenance
Fiabilité
Diagnostic/synthèse

Gestion

Gestion de projet
Gestion financière
Logistique

Informatique

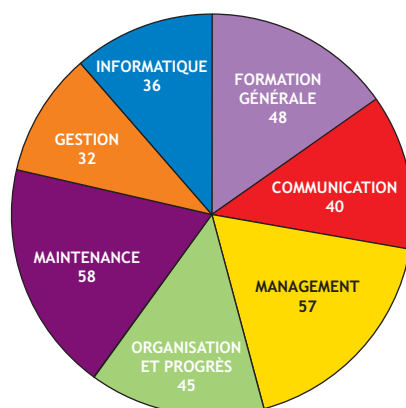
Programmation
Gestion des bases de données
Réseaux

Parcours d'approfondissement

Pilote de progrès

AMDEC produit, AMDEC process
5S, TPM, Management visuel
Animation d'équipe
Conduite de projet
Prévention des risques et environnement
Management du développement durable

Répartition horaire des enseignements du tronc commun



Projets tutorés : 150 heures.

Ils permettent de réaliser des projets concrets en relation directe avec les entreprises locales. Ils engagent l'étudiant, à la recherche autonome de solution à un problème donné, à conforter sa capacité de travail en équipe, et de communication avec les intervenants extérieurs.

Périodes en entreprise : 14 semaines pour les étudiants en formation initiale ou 35 semaines pour les salariés en contrat de professionnalisation.

Elle représente une véritable insertion dans le monde professionnel et est l'occasion d'une mise en application des compétences professionnelles acquises, tant sur le plan technique que managérial.

Une part importante de chaque UE est consacrée aux Technologies de l'Information et de la Communication.

Les Atouts et les Moyens de la licence professionnelle



Chiffres clés

- 24 étudiants par promotion
- 18 intervenants professionnels
- 15 enseignants chercheurs
- 65 % des cours réalisés par des professionnels

Formation en alternance

- 17 semaines de cours
- 35 semaines en entreprise pour les contrats de professionnalisation

Contrat de professionnalisation



Public concerné :

- jeunes de plus de 16 ans, sans qualification professionnelle ou voulant compléter leur formation initiale quel que soit leur niveau de diplôme, afin d'accéder aux métiers souhaités,
- demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus, dès leur inscription à l'ANPE, lorsqu'une professionnalisation s'avère nécessaire pour favoriser leur retour à l'emploi.

Les conditions financières :

- pour l'entreprise, exonération des charges à concurrence du SMIC,
 - pour les salariés
 - moins de 21 ans : minimum 65 % du SMIC,
 - 21-25 ans : minimum 80 % du SMIC,
 - 26 ans et plus : minimum SMIC ou 85 % du salaire conventionnel.
- Le salaire est à définir lors de l'établissement du contrat.

Emploi et avenir

Les métiers de la maintenance représentent le 1^{er} secteur d'embauche dans les années à venir, soit 15,8 % des offres d'emploi.

L'emploi des cadres dans les métiers de la maintenance prévoit un taux de croissance de 24,7 % jusqu'en 2010 (source ministère de l'Industrie DARES).

Entreprises

La licence professionnelle bénéficie de la forte implication des entreprises dont AIRBUS, ATEA environnement, STX, EDF, FAMAT, Port Autonome Nantes-Saint-Nazaire, Bobcat, Michelin, et du soutien du Groupe Régional des managers de l'industrie.

Partenariat

Un partenariat efficace encadre la formation dispensée : assistance technique, mise à disposition de matériel, encadrement de stages, de projets...

Ces partenaires sont :

- le département GIM de l'IUT,
- le CRTT (Centre de Recherche et de Transfert de Technologie),
- la Plate-Forme Technologique Nazairienne,
- l'AFIM,
- les syndicats professionnels (IUMM, ...).



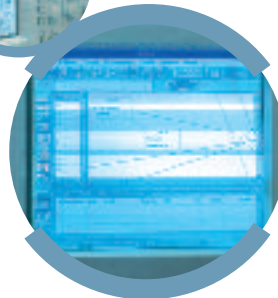
Une Licence Professionnelle pour quoi faire ?

Domaines de responsabilités visées

- Maintenance
- Technique/industrialisation
- Qualité
- Productivité
- Hygiène/sécurité
- Environnement

Capacités professionnelles

- Organisation de la maintenance
- Gestion et animation des équipes
- Diagnostic des systèmes pluritechnologiques
- Pilotage du progrès continu
- Conduite de projet
- Gestion d'affaire



Les témoignages

“Les démarches de type “progrès continu” ou “maîtrise des risques industriels” sont devenues des clés essentielles au développement durable de toute entreprise. Dans les faits, leur déploiement est très souvent confié au responsable qualité (ou qualité-sécurité-environnement) de l’entité qui doit alors s’appuyer sur des relais internes. Par expérience personnelle, le responsable maintenance ou technique s’impose, dans ce cas, comme un acteur incontournable pour relayer les actions QSE (qualité, sécurité, environnement) non seulement d’ordre technique, mais aussi sur le plan humain et organisationnel ; à condition qu’il en ait les compétences. La licence professionnelle “MSM” répond, je pense, à ce besoin.”

Mathias Hincourt,

consultant formateur en management industriel QSE à l'**AFPI Atlantique**, ayant occupé des fonctions de pilote de progrès dans différentes entreprises industrielles.



“J’ai effectué mon DUT en Génie Industriel et Maintenance à l’IUT de Saint-Nazaire et la suite logique a été de conclure par cette licence professionnelle Management des Services Maintenance, premier niveau européen reconnu. Cette formation m’a permis de parcourir le monde de l’entreprise avec un regard de responsable de service. Les interventions des professionnels sont nombreuses, elles permettent de nous familiariser avec les exigences du monde industriel. Ces connaissances nous permettent de trouver un emploi plus facilement. En effet, un mois après mon stage je trouvais un emploi (CDI) d’adjoint aux chargés d’affaires, la licence est donc parfaite pour une insertion professionnelle immédiate.”

Aurélien Abot,
promotion 2005.