

Licence professionnelle MSI - Sciences, technologies, santé mention Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie Parcours Maintenance industrielle (niveau 6) (Diplôme délivré par le Cnam)

Mise à jour le 15/12/2023
Numéro de CPF :

Le titulaire de la Licence Pro MSI intervient dans tous les secteurs de la production industrielle. Intégré à l'activité de maintenance, il assure la gestion de la maintenance d'installations industrielles en prenant en compte les aspects sécuritaires, économiques et il est force de proposition.

En s'appuyant sur différents outils et méthodes, il met en œuvre une organisation permettant de détecter au plus tôt l'apparition de dysfonctionnements. Il suit ensuite leur évolution et planifie les opérations de maintenance correspondantes.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

Cette formation se réalise **en partenariat avec le Cnam Pays de la Loire.**

le cnam

Pays de la Loire

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Optimiser la disponibilité des équipements
- Surveiller le suivi des équipements du process selon des indicateurs techniques et d'efficacité établis
- Organiser les ressources de maintenance
- Gérer des activités de maintenance
- Maintenir et remettre à niveau des fonctions de service des équipements (prévention, diagnostic, réparation) ;
- Définir les méthodes de maintenances adaptées
- Améliorer la maintenance des équipements (fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité)
- Participer aux activités d'amélioration continue
- Participer à la mise en œuvre d'outils et d'équipements de l'industrie 4.0.

Programme

- USTC10 - Harmonisation
- USTC 11 - Connaissance de l'entreprise
- USTC 12 - Anglais professionnel
- USTC 13 - Exploitation et maintenance
 - Maintenance corrective
 - Conduite

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Appropriation de technologie 4.0
- Mécatronique
- USTC 19 - Qualité industrielle et amélioration continue
 - Mise en œuvre et sécurité d'une installation
 - Outils d'amélioration
- USTC1A - Outils de gestion de la maintenance
 - Organisation des activités de maintenance
 - Maintenance prédictive
- USTC1B - Matériaux
- USTC1C - Maintenance d'automatismes industriels
- USTC1D - Maintenance robotique
- UATC04 – Activité en entreprise
- UATC05 – Projet tuteuré

Équivalence

Néant

Passerelle et suite de parcours

Néant

Débouché professionnel

- Technicien maintenance expert en automatisme, robotique, industrie 4.0
- Responsable maintenance
- Spécialiste en maintenance robotique
- Intégrateur solutions pluri-technologique

Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon

Dates de formations

Nous consulter

Durée de la formation

469 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 12 personnes et maximum 24 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



La licence MSI est destinée aux personnes titulaires d'un diplôme de niveau BAC+2 scientifique ou technologique, c'est-à-dire :

- BTS MSP (Maintenance de Systèmes de production)
- BTS ELEC (Electrotechnique)
- BTS CRSA (Conception Réalisation de Systèmes Industriels)
- BTS CPRP (Industrialisation des Produits Mécaniques),
- BTS CPI (Conception des produits industriels)
- BTS CIM (Conception et industrialisation en microtechniques),
- BTS ATI (Assistance technique d'ingénieur),
- DUT GMP (génie mécanique et productique), GIM (Génie industriel et maintenance)
GEII (Génie électrique et informatique industrielle) ou L2 en sciences et technologies.
- Titre professionnel de niveau 5 : TSMI, TSAII...

Chaque candidature est étudiée par notre service pédagogique et peut faire l'objet d'un parcours adapté et personnalisé.

Cette formation se réalise en partenariat avec le Cnam Pays de la Loire

le cnam
Pays de la Loire

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

- Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique.
- La validation de la licence professionnelle s'effectue par le biais du contrôle continu. Par ailleurs, le stage et le projet tuteuré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et d'une soutenance orale.
- La délivrance du diplôme nécessitera :
 - Une moyenne générale pondérée de 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et l'UA d'expérience professionnelle
 - Une moyenne égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et de l'expérience professionnelle

Intitulé de la certification

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie. Parcours Maintenance industrielle, (niveau 6)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE- SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

