

Domaine: Sciences Technologies Santé, Mention: Maintenance des systèmes pluritechniques, Spécialité: Techniques avancées de maintenance

RNCP24189 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	210, 250
Code(s) ROME	I1102, I1603, I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Reims Champagne-Ardenne

<http://www.univ-reims.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours 1 : Automatique et Informatique Industrielle (AI)

Parcours 2 : Machinisme Agricole (MA)

Parcours 3 : Energie Eolienne (EE) (ouverture septembre 2011)

Les équipements industriels, agricoles et éoliens sont aujourd'hui des installations de plus en plus complexes et fortement informatisées qui nécessitent l'intervention de techniciens hautement qualifiés.

Ces professionnels (de niveau II) ont vocation à conduire ou à assister l'ingénieur dans le management d'équipes de techniciens. Ils participent à la mise en place de "techniques avancées" de maintenance.

Chargés dans certains cas de l'assurance qualité, ils se doivent de maîtriser et de faire appliquer la réglementation et les normes en matière d'environnement et de sécurité.

Le spécialiste en Automatique et Informatique Industrielle participe aux études préliminaires (recueil de besoins, élaboration de cahiers des charges). Il supervise l'implantation de systèmes automatisés et met en place les procédures de maintenance associées (préventif, correctif, traçabilité...). Il assure la gestion informatique (GMAO) du parc machine dont il a la responsabilité.

Le spécialiste en Machinisme Agricole assure l'analyse fonctionnelle, la conception technique (DAO), les tests et la mise au point de machines agricoles.

Il peut être amené à travailler (amélioration ou modification) sur tous types de matériels :

matériel roulant, tracteur, matériel tracté, matériel de traction, de travail du sol, de semis, de fertilisation, d'entretien des cultures, de récolte et de manutention...

Il peut également assurer la mise en place, la gestion et la maintenance du matériel (préventif et correctif) et effectuer le diagnostic et dépannage des pannes,...

Le spécialiste en maintenance des éoliennes assure la maintenance des équipements en techniques éoliennes, l'intégration de nouveaux biens dans le dispositif de production d'électricité, l'organisation des activités de maintenance, l'animation et l'encadrement d'équipes d'intervention.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- De gérer la maintenance des systèmes complexes de production industrielle.
- De programmer et faire effectuer les opérations de maintenance (correctif, prévisionnel et conditionnel) d'ensembles d'équipements automatisés.
- De mettre en place des techniques avancées de maintenance (GMAO, Analyse vibratoire, Thermographie Infrarouge...).
- De faire appliquer et respecter les normes de sécurité et environnementales aussi bien sur des sites industriels qu'en milieu naturel (Machinisme Agricole et Maintenance Eolienne).
- De manager des équipes et d'assurer l'interface avec la hiérarchie.
- De coordonner et suivre des projets de mise en place et/ou de rénovation d'installations.
- De mettre en œuvre des agroéquipements.
- De s'ouvrir vers l'Europe par la connaissance des institutions et des modes de communication.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les PME-PMI, les TPE (très petites entreprises), les grands groupes industriels, les sociétés de services, les administrations ou les services publics

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il exerce le métier d'assistant (ou de responsable après quelques années d'expérience) de maintenance, de la gestion de production, de services techniques, d'ilots de production, de centres de profit, de la sécurité,...

Il peut également accéder à des postes d'animateur de groupe de progrès en maintenance, production ou sécurité, de préparateur et responsable industrialisation, d'animateur qualité, d'inspecteur technique, de conseiller en machinisme agricole, de chef de produit, de responsable du service après vente (SAV)

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 117 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (37 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules · tension 5/5 (Très élevée) G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 707
Jugés difficiles à recruter	70 %
Emplois saisonniers	6 %

Familles professionnelles (FAP)

G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique
G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules
G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Conditions d'inscription à la certification : Oui

Composition des jurys : Le jury est constitué de personnes universitaires ou professionnel(les) intervenant dans l'enseignement (les professionnel(les) représentent au moins un quart et au plus la moitié des membres).

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Conditions d'inscription à la certification : Non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Conditions d'inscription à la certification : Oui

Composition des jurys : Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-reims.fr>,

<http://www.iut-rcc.fr/>,

<http://gim.chalons.univ-reims.fr>

<http://www.univ-reims.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24189/>