

Gestion de la production industrielle, Gestion des énergies, normes et procédés industriels

RNCP19622 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227, 220, 200p
Code(s) ROME	H1303, H2501
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette formation dispensée à l'Université d'Orléans a pour but de former des spécialistes dans le domaine de la gestion énergétique dans le milieu industriel. Le diplômé de la Licence Professionnelle Métiers de l'énergie Option GENPI disposera d'une large culture technologique transversale qui lui permettra de s'adapter aux nouvelles technologies et à la spécificité des méthodes de l'entreprise. A l'issue de cette formation technique, le cadre ainsi formé aura approfondi ses connaissances et ses savoir-faire techniques, dans les domaines de l'Electricité, de l'Electrotechnique, de l'Electronique de Puissance, des Réseaux, du Contrôle et dans les normes industrielles, tout en élargissant son secteur de compétences : connaissance de l'entreprise, gestion de projet, langue.

Il sait dimensionner le matériel électrique, faire les schémas d'installation de procédés industriels performant répondant aux normes industrielles et respectant un cahier des charges permettant la gestion rigoureuse de l'énergie. Il sait alors choisir, paramétrer et configurer un procédé industriel complet. Il assure ou supervise la mise en route d'installations, sait mettre en œuvre des dispositifs de surveillance et de diagnostic y compris à distance par réseau de télécommunication.

Il pourra participer aux études visant à développer de nouveaux produits en matière de conversion d'énergie et de commandes électroniques de machines avec des applications nouvelles dans la production alternative d'énergie électrique et la propulsion électrique. Il est particulièrement averti des problèmes de CEM (Compatibilité Electromagnétique) dont il maîtrise les normes en vigueur. Préparé à assumer des tâches d'encadrement, il aura aussi développé de réelles qualités d'autonomie, d'initiative, de responsabilité, de sens critique, d'ouverture d'esprit, de rigueur dans la conduite et la gestion de projet, la capacité à s'intégrer dans une équipe, à encadrer des équipes opérationnelles.

Destiné à évoluer vers la responsabilité d'affaires, il est sensibilisé à tous les aspects économiques (gestion financière, vente, achats). Il sait communiquer, y compris dans une langue étrangère.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Acquérir les connaissances et les compétences scientifiques et techniques requises afin d'obtenir :

– une technicité affirmée,

- une maîtrise du champ technologique,
- une maîtrise de la communication afférente et de l'anglais professionnel,
- une compétence large,
- la capacité à appréhender tous les aspects techniques d'un projet,
- la capacité à suivre l'évolution technologique de son champ de compétences au sens large, ce qui suppose l'acquisition des fondamentaux, et à aborder des tâches complexes,
- les compétences en contrôle, qualité, sécurité.

Développer les qualités individuelles :

- l'autonomie,
- l'initiative, la responsabilité, le sens critique, l'ouverture d'esprit,
- la rigueur dans la conduite de projet et la gestion,
- la capacité à s'intégrer dans une équipe, à encadrer des équipes opérationnelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Agroalimentaire
- Les industries de transformation et manufacturières
- La métallurgie
- La santé
- Les transports comme l'espace, l'aéronautique et l'automobile,
- Construction et Installations électriques,
- Construction navale

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Projeteur-Dessinateur en Bureau d'Etudes

- Projeteur en Electricité Industrielle et Automatismes Associés : études et conception (matériel et logiciel)
- Chargé d'Affaires : validations, mise en service, assistance technique, formation, conseil, réalisation forfaitaire de projets
- Technicien Responsable d'une ligne industrielle manufacturière
- Responsable Technique d'Unité de Production énergétique
- Technicien d'Etudes en Electricité-Electronique
- Technicien Responsable Instrumentation
- Technicien de Fabrication, Contrôle-Qualité et respect des normes industriels
- Responsable Technique Export (Affaires en Machines et Lignes Automatisées ...)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 890 €

Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 733
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

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

Jury désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur nommé et constitué de personnes ayant contribué aux enseignements en application de l'article L 613-1 du code de l'éducation

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

oui

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19622/>