

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production Industrielle Spécialité : Electrohydraulique mobile et automatismes associés

RNCP10310 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201r
Code(s) ROME	I1102, I1302, I1304, H1101, H1208
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes
<http://www.univ-nantes.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme :

Le titulaire du diplôme peut effectuer les missions suivantes :

- intégrer les différentes technologies qui composent l'électrohydraulique, et être ainsi un interlocuteur pouvant faire le lien entre les différents services de l'entreprise,
- mener des projets d'étude, de conception et de développement de systèmes électrohydraulique,
- assurer le bon fonctionnement des services de maintenance et de sécurité, et des services après-vente,
- assurer le bon fonctionnement de moyens de production utilisant des matériels électrohydraulique,
- négocier avec les différents partenaires, notamment avec les fournisseurs et concepteurs étrangers de matériels électrohydrauliques,
- gérer une équipe,
- mener à terme l'étude d'un système ou d'un sous-système hydraulique et de ses automatismes associés, dont les caractéristiques sont définies par rapport à un cahier des charges.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

Cette formation doit permettre de donner à des étudiants issus de cursus diversifiés des compétences technologiques, méthodologiques et humaines pour travailler autour de l'électrohydraulique.

Le titulaire du diplôme sera capable de :

- identifier les conditions et les modalités d'intervention à partir du dossier technique ou de maintenance,
- renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations aux services concernés,
- choisir et mettre en œuvre la technologie adaptée (transmissions mécanique, électrique ou à fluide sous pression) pour transmettre de l'énergie ou produire un mouvement,
- dimensionner et tester les composants,
- modéliser et simuler le comportement statique et dynamique du système,
- calculer et mettre en œuvre la régulation du procédé,
- communiquer autour de l'électrohydraulique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités :

Groupes industriels, PME / PMI, relevant du secteur hydraulique et mécanique industrielle.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Agent d'encadrement de maintenance,
- Responsable maintenance d'équipements hydrauliques,
- Mécanicien en hydraulique,
- Technicien bureau d'étude en hydraulique et mécanique industrielle,
- Formateur d'agents de maintenance

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 682 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 779
Jugés difficiles à recruter	58 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Enseignants, Enseignants chercheurs (64%) et Professionnels (36%)

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

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iutnantes.univ-nantes.fr>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10310/>