

Production industrielle option électrohydraulique

RNCP3443 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Code(s) ROME	H1206, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Henri Poincaré (Nancy) Nancy I

<http://www.uhp-nancy.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'électrohydraulique regroupe l'ensemble des activités (modélisation, conception, simulation, commande...) relatives aux composants et processus utilisant un fluide sous pression (air, huile, eau...) comme support et élément de transmission d'énergie.

Assistant d'ingénieur, ce professionnel occupe un poste à responsabilité tant sur le plan technique que sur le plan de l'organisation du travail. Il gère une équipe et négocie avec les différents partenaires. Il mène des projets d'étude, de conception et de développement de systèmes électrohydrauliques.

Il choisit et met en œuvre la technologie adaptée pour transmettre de l'énergie ou produire un mouvement. Il modélise et simule le comportement statique et dynamique du système. Il dimensionne et teste les composants puis calcule et met en œuvre la régulation du procédé. Appliquant les règles de sécurité, il assure le bon fonctionnement et la maintenance des moyens de production.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans les services fabrication, maintenance, sécurité et après-vente. Il travaille dans différents secteurs industriels, notamment dans les industries de transformation (presses à injection), l'industrie automobile (freins, suspensions, direction), l'aéronautique (commande de trains d'atterrissage, simulateurs de vol), le génie civil (engins de terrassement, élévateurs)...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il occupe la fonction de responsable de projet, de responsable du service entretien maintenance ou de technico-commercial.

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)	2 818 €
Familles professionnelles (FAP)	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) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · 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)	19 362
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, 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)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.uhp-nancy.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3443/>