

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10310**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production Industrielle Spécialité :

Electrohydraulique mobile et automatismes associés

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Université de Nantes                     | Président de l'université de Nantes              |

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

201r Technologie de commandes des transformations industrielles (contrôle, prévention, entretien)

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

#### 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 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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

#### Secteurs d'activités :

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

#### 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

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

H1101 : Assistance et support technique client

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

##### Conditions d'accès :

##### Titulaires d'un Bac +2 ou équivalent :

L2 de licences scientifiques

DUT GMP / GTE / GEII / GIM

BTS MAI  
 BTS Electrotechnique  
 BTS CIRA  
 BTS CPI  
 BTS Maintenance

**Salariés et demandeurs d'emploi :** techniciens et agents de maitrise dans l'electrohydraulique..

#### Titre de l'Unité Enseignement et des Unités de Valeur

UE1 : Unité d'enseignement différencié (ECTS 5)

UV11 : Mathématiques,  
 UV12 : Mécanique générale,  
 UV13 : Mécanique des fluides

UE2 : Formation technologique (ECTS 4)

UV21 : Automatique  
 UV22 : Electrotechnique

UE3 : Formation professionnelle (ECTS 13)

UV31 : Hydraulique Industrielle  
 UV32 : Etude des systèmes électrohydrauliques  
 UV33 : Electrohydraulique Asservie

UE4 : Formation Scientifique et Humaine (ECTS 8)

UV41 : Gestion de projet  
 UV42 : Economie Droit Gestion  
 UV43 : Connaissance de l'entreprise  
 UV44 : Anglais

UE5 : Projet tuteuré (ECTS 10)

#### UE6 : Mission en entreprise (ECTS 20)

##### Attribution du diplôme :

La formation est validée par un Diplôme d'état de niveau II (BAC + 3) délivré par l'Université de Nantes (IUT de La Roche sur Yon). L'évaluation des connaissances s'effectue par contrôle continu sur chaque unité d'enseignement.

Le Diplôme Licence Professionnelle *Electrohydraulique mobile et automatismes associés*, est décerné aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 sur l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage.

Dans les autres cas, l'attribution du diplôme est subordonnée, après délibération, à une décision de jury. Les Unités d'Enseignements acquises le sont définitivement. Une deuxième session de contrôle est organisée en septembre pour les étudiants n'ayant pas obtenu la moyenne dans certains modules.

**Validité des composantes acquises :** illimitée

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION                      | OUINON | COMPOSITION DES JURYS                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X      | 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%) |
| En contrat d'apprentissage                                       | X      | Si l'ingénierie est prévue à cet effet                                                                                                                                                |
| Après un parcours de formation continue                          | X      | Si l'ingénierie est prévue à cet effet                                                                                                                                                |
| En contrat de professionnalisation                               | X      | Si l'ingénierie est prévue à cet effet                                                                                                                                                |
| Par candidature individuelle                                     | X      | Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP                                                                                                                                        |
| Par expérience dispositif VAE                                    | X      | Enseignants-chercheurs et professionnels                                                                                                                                              |

|                                   | OUI | NON |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Accessible en Nouvelle Calédonie  |     | X   |
| Accessible en Polynésie Française |     | X   |

| LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS | ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX |
|------------------------------------|-------------------------------------|
|------------------------------------|-------------------------------------|

## Base légale

### Référence du décret général :

### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

### Références autres :

Arrêté du 20 septembre 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Nantes

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

- Taux d'insertion des diplômés 93% : 70% en CDI et 30% en CDD au sein de Groupes industriels, PME / PMI, relevant du secteur hydraulique et mécanique industrielle.
- Poursuites d'études : 7%.

### Autres sources d'information :

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

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

### Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT de Nantes

UFR Sciences et techniques

### Historique de la certification :

Date de création : septembre 2006-2007