



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



BAC +3
180 ECTS

LP HI

Licence Professionnelle HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

Cette Licence Professionnelle forme en un an des techniciens hydrauliciens qui seront amenés à travailler au sein d'une équipe très complète composée de techniciens et d'ingénieurs.

Les compétences requises par les entreprises sont diverses et concernent des spécialités comme l'énergie mécanique / électrique, les systèmes automatisés de production et la maintenance industrielle.

Le technicien ainsi formé peut dialoguer avec tout corps de métiers au service de l'hydraulique qui est devenue une énergie incontournable dans nos industries.

Dans la continuité de sa formation bac+2, l'hydraulicien industriel sera impliqué dans des tâches de dimensionnement (bureau d'études : hydraulique industrielle et mécanique), des tâches de maintenance et/ou de mise en service (technicien hydraulicien sur site).

ORGANISATION

- 450 h de cours
 - 216 h de TP
 - 148 h de TD
 - 86 h de CM
- 150 h de projet tuteuré
- 14 semaines de stage

ÉVALUATION

Contrôle continu

MODALITÉS

FI : Formation Initiale

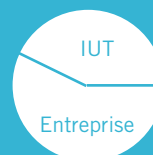
FC : Formation Continue (reprise d'études)

A : Alternance

VAE : Validation des Acquis de l'Expérience

ALTERNANCE

La formation est accessible en alternance sous la forme d'un contrat d'apprentissage



Une formation assurée par des professionnels du secteur : 64 heures environ

Entreprises partenaires :

Safran Landing Systems
Bosch-Rexroth
Moog
Hyd&Au
Thomé Groupe Hubert

Partenariat avec la formation BTS Aéronautique du lycée Jean Zay de jarny :

- * 16h de cours sur l'hydraulique aéronautique
- * 8h TP sur le logiciel ACT d' Airbus de recherche de pannes et de méthodologie de dépannage
- * 1 projet sur la remise en état de fonctionnement du train d'atterrissage d'un alphajet

CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

Compétences

- Dimensionnement et conception de groupes et d'installations hydrauliques avec la partie commande électrique (API) en bureau d'études
- Réalisation de dispositifs hydrauliques en atelier
- Réparation de composants hydrauliques (vérins, pompes à piston)
- Maintenance préventive et curative des installations hydrauliques sur site de production
- Modélisation et simulation des composants et installations hydrauliques
- Étude et réalisation d'asservissements électro-hydrauliques

Métiers visés

- Chargé d'études en hydraulique et électro-hydraulique
- Technicien de conception et réalisation d'installations hydrauliques
- Technicien de maintenance



CANDIDATURE

Dès mars via **ECANDIDAT** : www.ecandidat.univ-lorraine.fr

Pour une reprise d'études ou validation des acquis, contactez le service scolarité
Tél. 03 72 74 99 07
iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr

ADMISSION

Accessible après

BTS (Maintenance des engins, Maintenance Industrielle, Electrotechnique...)
DUT GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle),
GM (Génie Mécanique), GIM (Génie Industriel et Maintenance)

Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP)

TEMOIGNAGE



Diplômé de la licence professionnelle, je peux aujourd'hui conseiller cette formation car le métier d'hydraulicien est très recherché de nos jours. Les usines vieillissant de plus en plus, elles ont besoin d'agents de maintenance compétents ainsi que d'hydrauliciens.

Après avoir acquis une expérience professionnelle de deux années en maintenance hydraulique, dans une société de prestation de service, j'ai rapidement pu obtenir un emploi stable d'hydraulicien dans une entreprise de renom dans le domaine de la sidérurgie au Luxembourg.

Quentin FRANCCART, promotion 2014/2015

ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES

Bancs didactiques de simulation hydraulique
Banc Rexroth de simulation de presse hydraulique
Poste d'études des asservissements électrohydrauliques
Pompes en serie ou parallèle, à engrenages, à palettes et à pistons, à cylindrées variables.



CONTACTS

IUT Henri Poincaré de Longwy

Département GEII

186 rue de Lorraine
54400 COSNES ET ROMAIN
03 72 74 99 45
iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

ALTERNANCE

ADMINISTRATIF

CFA Université de Lorraine
03 72 74 04 20
cfa-contact@univ-lorraine.fr

PÉDAGOGIQUE

Secrétariat du département GEII
03 72 74 99 45
iutlongwy-geii@univ-lorraine.fr

www.iut-longwy.univ-lorraine.fr

Suivez-nous sur les réseaux !

