



Service Formation Continue



Concepteur en Installation Industrielle

OBJECTIFS Former par alternance des techniciens supérieurs de niveau bac + 3 capables de prendre en charge les études de conception des réseaux complexes de tuyauteries raccordant une multitude de capacités chaudronnées dans des environnements marqués par leur **haute technicité**.

Les entreprises du secteur expriment avec force le besoin de renforcer leurs effectifs avec du personnel aux compétences multiples en matière notamment de principes d'installations, sciences des matériaux, dessin et calcul en tuyauterie / chaudronnerie, structures en béton armé et métalliques, qualité, sécurité et environnement, etc.

Enfin, le diplôme est décliné en **modules** : il est donc proposé en stages spécialisés de courte durée aux salariés des entreprises de l'installation industrielle par le biais du plan de formation, de la période de professionnalisation ou du Droit Individuel à la Formation.

Voir les fiches métiers sur le site de l'ANPE - Code de la fiche ROME : N° 52121 : dessinateur-projeteur / dessinatrice-projeteuse de la construction mécanique et du travail des métaux.....<http://www.anpe.fr/espacecandidat/romeligne/RliIndex.do>

COMPETENCES VISEES

- * conduire des études (ou partie d'études) relatives à des constructions neuves ou à des modifications d'installations existantes en appliquant les règles et consignes de sécurité en vigueur dans la profession et en maîtrisant la documentation de bureau d'études (vocabulaire technique, symbolisation des composants, terminologie de représentation, méthode de tracé, liste de matériels et supports, etc.);
- * charges fonctionnel d'une installation comportant des appareils à pression, de nature de forme et de destinations différentes;
- * exécuter les études (schéma du projet, plans d'implantation, plans de détail de tuyauterie,...) en utilisant les codes, normes, législations, règlements, règles de l'art en vigueur dans la profession;
- * exécuter les plans de pré-dimensionnement de charpente et de génie civil en tenant compte de l'environnement des sollicitations annexes, normes, règles de construction, règles parasismiques, neige et vent, instrumentation, etc.;

* mettre en œuvre les matériaux en fonction des spécifications clients et / ou de la société d'ingénierie;

* exécuter les plans guide d'équipement en accord avec les codes de construction, les normes, les spécifications, etc.;

* tenir à jour les différents documents d'études en accord avec les politiques qualités;

* s'assurer de la conformité du travail réalisé (plans de détail des fournisseurs, délais,...);

* interpréter des documents techniques rédigés en anglais.

DUREE début septembre 2009 à fin juin 2010

sur le principe de l'alternance avec 476 heures en centre

LIEU En entreprise et dans les locaux de l'AFPI Région Havraise

VALIDATION Diplôme d'Université de niveau II

TARIFS La formation est intégralement financée dans le cadre du contrat de professionnalisation.

REMUNERATION

Frais d'inscription à l'Université du Havre : 165 €

Les stagiaires âgés de moins de 26 ans sont rémunérés en pourcentage du Smic selon leur âge. Renseignements complémentaires :

<http://vosdroits.service-public.fr/particuliers/F10300.xhtml>

<http://www.formations-pour-tous.com/jeunes/contrat-pro.php>

PARTENAIRES La formation est dispensée par des enseignants de l'Université, des formateurs spécialisés de l'AFPI Région Havraise et des professionnels des entreprises partenaires : Enitec, Foster Wheeler, SEI (Groupe HISA), Secomat et Sétudi.

CONTACTS AFPI Région Havraise

16 rue Duplex - 76600 Le Havre

Tél : 02 32 92 50 15

Courriel : contact@afpi-lehavre.com

Service Formation Continue de l'Université du Havre

formation.continue@univ-lehavre.fr

Tél : 02 32 74 44 50

Université du Havre - SERVICE FORMATION CONTINUE
25, rue Philippe Lebon - BP 1123 - 76063 LE HAVRE CEDEX
formation.continue@univ-lehavre.fr – www.fc-univ-lehavre.fr

PROGRAMME C.I.I.

UE : ADAPTATION ET PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL

Technologie
Mise à niveau scientifique
PPP (Projet Personnel et Professionnel)

28 heures

UE 3 : PRINCIPES D'INSTALLATION

Le dessin en tuyauterie
Schéma de procédé
Implantation des équipements
Instrumentation / régulation
Dossier projet et de fin d'affaire

157 heures

UE1 : COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DES ENTREPRISES

Qualité / Sécurité / Environnement
Gestion de projet
Communication
Anglais

140 heures

UE 4 : PROJET TUTORE

150 heures

UE 5 : PERIODE EN ENTREPRISE

36 semaines

UE2 : BUREAU D'ETUDES

Réglementation des appareils à pression
Le dessin en chaudronnerie
Calcul des appareils sous pression
Calcul des tuyauteries
Mécanique appliquée
Sciences des matériaux
Conception et pré-dimensionnement des structures en béton armé
Conception et pré-dimensionnement des structures métalliques

179 heures