



Institut Universitaire
de Technologie

Aix-Marseille Université

iut.univ-amu.fr

ISI

Accessible en
ALTERNANCE

LP

Licence
Professionnelle

SÉCURITÉ DES BIENS ET DES PERSONNES Inspection des Sites Industriels

Pourquoi choisir cette formation?

Cette Licence professionnelle forme aux métiers du contrôle de sites industriels. Le fonctionnement de ces sites requiert les services d'inspecteur au titre de la protection des biens et des personnes et de la supervision des équipements sous pression. Ce métier s'exerce dans divers types d'entreprises et varie selon le secteur (nucléaire, chimie, pétrochimie), le type de process et de produits fabriqués ou stockés. Partenaires : GRETA, IS, APAVE, ARKEMA, TOTAL, OSIRIS, SGS, KEM ONE, BV, DREAL.



Pour quels métiers ?

Cette Licence professionnelle permet d'accéder aux emplois suivants :

- Inspecteur de sites industriels

Pour quelles compétences ?

A l'issue de cette Licence professionnelle les diplômés seront compétents pour :

- Contribuer à l'élaboration d'un plan d'inspection d'Équipements Sous Pression (ESP) en utilisant les outils scientifiques fondamentaux
- Exercer une activité de surveillance lors de la construction des ESP et de leur suivi en service
- Mener un projet professionnel
- Contrôler des ESP en tenant compte des modes de dégradation et en recourant aux méthodes de Contrôles Non Destructifs (CND) appropriées
- Etablir les plans d'inspection des ESP du site dans le respect de la législation et des règles d'Hygiène, Sécurité, Environnement et Inspection (HSE)

Quelles sont les matières enseignées ?

Accessible en
ALTERNANCE



Semestre 5

UE1 : Interagir dans l'environnement industriel

- Droit du travail
- Conférence qualité
- Gestion de projet
- Réseaux, sécurité
- Anglais Expression/Compréhension
- Communication technique
- Projet Professionnel Personnel
- Certification TOEIC

UE2 : Contribuer à l'élaboration d'un plan d'inspection

- Analyse fonctionnelle
- Mathématiques
- Outils informatiques (traitement de texte, tableur, ...)
- Généralités sur les matériaux
- Certification VOLTAIRE

UE3 : Exercer une activité de surveillance des ESP

- Origine de l'inspection, équipements
- Résistance des matériaux
- Science des matériaux
- Soudage

UE4: Mener un projet professionnel

- Projet tuteuré

Semestre 6

UE5 : Contrôler des Equipements Sous Pression

- Conception des équipements sous pression
- Chimie
- Contrôles non destructifs
- Corrosion et modalités de dégradation des matériaux.

UE6 : Etablir des plans d'inspection des ESP

- Aspects réglementaires
- Etablissement d'un plan d'inspection
- HSE Inspection

UE7: Manifester les compétences d'inspecteur en entreprise

- Alternance

Code RNCP : 23331

Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est organisée en approche par compétences. Elle est accessible en formation par alternance avec 22 semaines minimum en entreprise et 18 semaines à l'IUT (Contrat de professionnalisation de 10 mois minimum), en VAE et en Formation continue. Le programme pédagogique est de 450 heures pour l'enseignement et 150 heures pour le projet tuteuré.

Comment candidater ?

La sélection des candidats se fait sur dossier et entretien individuel de titulaires de BAC+2 secondaire : DUT GMP, GIM, SGM, MP, GCGP, HSE, BTS CRCI, CM, MI, CPI, CPRP, ATI, L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis. La mobilité des candidats est fortement appréciée.

RDV dès fin février sur le portail e-candidat accessible depuis le site <http://iut.univ-amu.fr>

Contacts

Département Génie Mécanique et Productique
IUT d'Aix-Marseille site d'Aix-en-Provence
413, Avenue Gaston Berger
13625 Aix-en-Provence cedex 01

Tél. : 04.42.93.90.38

Email : iut-aix-gmp@univ-amu.fr

Responsable de formation : Cécile Gueudré



Les +
du Campus
à AIX

Tous les équipements indispensables à la vie étudiante sont réunis sur le campus aixois : logements, restaurants universitaires, installations sportives, loisirs divers... Aix-en-Provence est la ville universitaire par excellence !