

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15555**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Transformations industrielles spécialité Inspection, Contrôle et Maintenance Préventive des Installations Industrielles.

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lille 1 - Présidence	Président de l'université, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les techniciens formés procèdent à l'inspection des équipements sous pression, aux contrôles non destructifs, à la maintenance conditionnelle prévisionnelle dans les services pour lesquels se pose une problématique de sûreté et de contrôle.

Etre capables de contribuer à la mise en oeuvre des points suivants :

- analyse des risques de dommages aux personnes, aux biens, à l'environnement ;
- choix des équipements devant faire l'objet d'une surveillance ;
- définition des modalités de la surveillance ;
- mise en oeuvre de la surveillance ;
- exploitation des informations recueillies ;
- analyse et contrôle de la dégradation des équipements ;
- suivi des actions correctives ;
- optimisation de la surveillance ;
- amélioration des équipements.

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

- Tous les secteurs d'activités industriels sont concernés, en particulier les industries de transformation, les industries chimiques et pétrolières, les entreprises de production d'énergie ,...

Tous les secteurs de service ayant une problématique de sûreté et de contrôle de leurs installations.

- Assistant - ingénieur des services d'inspection, dans les industries chimiques et pétrochimiques
- Assistant - ingénieur en contrôles non destructifs dans les différents organismes ou entreprises de contrôles
- Assistant - ingénieur en maintenance préventive conditionnelle : surveillance vibratoire, surveillance des lubrifiants, surveillance des échauffements d'équipements électriques,), dans un service maintenance interne d'une entreprise ou une entreprise prestataire en maintenance industrielle

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre L5 (30 ECTS)

UE1 (8 ECTS) : Outils de communication, de gestion de projet et de management de la qualité

Techniques de communication. Anglais. Gestion de projet. Management de la qualité.

UE2 (6 ECTS): Méthodologie de surveillance industrielle

Éco-conception. Méthodologie de mise en œuvre d'une surveillance. Prévention des risques industriels.

UE3 (8 ECTS) : Installations industrielles et ensembles fonctionnels

Réglementation de constructions et de surveillances industrielles. Résistance des matériaux. Rupture et fatigue. Techniques d'assemblage

UE4 (8 ECTS): Outils de surveillance vibratoire

Surveillance vibratoire. Analyse vibratoire. Mathématiques appliquées au traitement des signaux.

Semestre L6 (30 ECTS)

UE5 (7 ECTS) : Outils de contrôles non destructifs orientés recherche de défaut matière

Outils de CND. Radioprotection.

UE6 (4 ECTS) : Outils de contrôles non destructifs orientés autres défaut liés au fonctionnement

Surveillance des lubrifiants. Thermométrie.

UE7 (8 ECTS) : Projet tuteuré. 140 heures réparties tout au long de la période académique de formation. Chaque groupe est encadré par un tuteur enseignant et un tuteur industriel. Le projet tuteuré est le support d'application du module de « gestion de projet »

UE8 (11 ECTS) : Stage. Le stage en entreprise, d'une durée de 15 semaines vise à permettre aux étudiant de contribuer au développement de la surveillance et de la sûreté de fonctionnement des installations industrielles. Le sujet est défini en commun par les responsables pédagogiques et les industriels.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
Par candidature individuelle	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Texte réglementaire : Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO 272 du 24 novembre 1999.	

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 12 septembre 2006 relatif aux habilitations de l'université de Lille 1 à délivrer les diplômes nationaux.

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

Création obtenue en 2010.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO du 26/04/2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://ofip.univ-lille1.fr/publications.php?page=tb>

Autres sources d'information :

Fiche formation licence professionnelle Transformations Industrielles spécialité Inspection, Contrôle et Maintenance Préventive des Installations Industrielles

Lieu(x) de certification :

IUT A de Lille 1 - BP 90179 - 59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex

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

IUT A de Lille 1

Historique de la certification :

Habilitation renouvelée pour 4 ans.