

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9976**

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 : Licence Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Domaine : Sciences, technologies, santé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Paris 13	Recteur de l'académie de Créteil, Président de l'Université Paris XIII

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

115 Physique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le diplômé de la Licence Sciences, Technologie, Santé mention Sciences Pour l'Ingénieur peut prendre des emplois diversifiés dans lesquels seront mise en œuvre les activités suivantes :

expérimentation en laboratoire ou sur le terrain

gestion et résolution de problèmes dans les différents domaines de l'électronique, de l'automatique, du traitement du signal, ou de l'optoélectronique et des nanotechnologies

mise au point de techniques, installation, maintenance dans le domaine de l'électronique

techniques de "salle blanche"

Compétences transversales :

Compétences organisationnelles :

Le titulaire de la licence est capable de :

Travailler en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, s'auto-évaluer, élaborer un projet personnel de formation

Utiliser les technologies de l'information et de la communication

Effectuer une recherche d'information (recherche documentaire) et mettre en œuvre un projet

Réaliser une étude : poser une problématique ; construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements

Compétences relationnelles :

Le titulaire de la licence est capable de :

Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en anglais (compréhension et expression écrites et orales : niveau B1)

Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer

S'intégrer dans un milieu professionnel : identifier ses compétences et les communiquer, situer une entreprise ou une organisation dans son contexte socio-économique

Compétences scientifiques générales

Le titulaire de la licence est capable de :

faire preuve de capacité d'abstraction

Mettre en œuvre une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; identifier les sources d'erreur ; analyser des données expérimentales

Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données (Lab View)

Utiliser un langage de programmation (Langage C)

Compétences disciplinaires spécifiques

Le titulaire de la licence est capable d'utiliser les techniques courantes dans les domaines de l'électronique, du traitement du signal, de l'automatique ou de l'optoélectronique et les nanotechnologies : synthèse et analyse de schémas électriques, modélisation de systèmes automatiques boucle ouverte et boucle fermée, élaboration et caractérisation de matériaux pour l'électronique en "salle blanche"

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

Recherche-développement en ingénierie et technologie ; Electronique

Il peut prétendre à un emploi de :

Technicien/Technicienne supérieur(e) de méthodes ou de recherche en électronique (étude)

Electronicien/Electronicienne (production)

Assistant/Assistante d'ingénieur (contrôle, qualité)

Technicien/Technicienne supérieur(e) en "salle blanche"

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

H2604 : Montage de produits électriques et électroniques

M1605 : Assistanat technique et administratif

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Pour accéder à cette licence, l'étudiant doit être titulaire d'un Baccalauréat ou d'un diplôme équivalent.

La licence se compose de six semestres comprenant de 6 à 8 Unités d'Enseignements (UE) chacun. Un semestre représente 12 à 13 semaines d'enseignement.

L'enseignement est assuré sous forme de Cours Magistraux (CM), de Travaux Dirigés (TD) et de Travaux Pratiques (TP).

Chaque UE fait l'objet d'évaluation (contrôle continu, partiel). Elle est notée de 0 à 20, de 0, la note la plus basse à 20, note la plus haute. 10 est la note suffisante pour la validation d'une UE. Pour chaque semestre, les notes se composent à l'intérieur de chaque UE.

Les principales composantes de la certification s'organisent autour des éléments suivants :

UE de savoirs fondamentaux : Mathématiques, Informatiques, Physique, Chimie, Sciences Pour l'Ingénieur

UE de professionnalisation : Anglais, Projet Personnel Professionnalisé, Sport, Stage ouvrier, Enquête industrielle

UE de méthodologie du travail universitaire

Validité des composantes acquises : 12 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Jury d'enseignants chercheurs et de professeurs détachés du second degré Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Commission des validations d'acquis professionnels
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Jury des validations d'acquis de l'expérience (enseignants chercheurs et professionnels) Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

	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 :

Arrêté du 23 avril 2002 publié au JO du 30 avril 2002

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

Arrêté du 23 avril 2002 aux études universitaires conduisant au grade de licence - NOR : MENS0201070A

Arrêté du 3/06/2009 d'habilitation n°20090237

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

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

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-paris13.fr>

Autres sources d'information :

[Site de l'Institut Galilée - Licence SPI](#)

[Site de l'Institut Galilée](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris XIII, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

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

Université Paris XIII, Institut Galilée, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

Historique de la certification :

DEUG STPI ; licence Ingénierie Électrique