

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15321**

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 Physique, Sciences pour l'Ingénieur

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Bretagne Sud, Recteur Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

111 Physique-chimie, 220 Spécialités pluritechnologiques des transformations, 333 Enseignement, formation

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

L'objectif de la formation est de fournir aux étudiants les outils théoriques et techniques d'une part et de les préparer à intégrer dans les meilleures conditions le monde de l'entreprise d'autre part. Le technicien supérieur ainsi formé a pour vocation de mener ses activités professionnelles dans des laboratoires, des bureaux d'études, de méthodes et/ou d'essais des entreprises ou dans des sociétés de conseil de ces secteurs. Il est capable d'un point vu organisationnel et technique d'utiliser les réglementations et les normes, d'animer un groupe de travail et de gérer un budget associé à un contrat.

L'enseignement scientifique dispensé permet à l'étudiant de développer ses capacités d'analyse, d'acquérir les bases nécessaires à la compréhension des méthodes utilisées et d'acquérir des compétences transverses (outils informatiques et scientifiques, rigueur, synthèse, gestion de projet, relations humaines).

L'enseignement technique dispensé permet à l'étudiant de maîtriser la définition des systèmes technologiques et d'appliquer à ces systèmes les bases théoriques acquises via des outils logiciels industriels spécifiques.

Enfin, l'enseignement professionnalisant permet à l'étudiant d'appréhender son entrée dans la vie professionnelle en connaissant parfaitement les enjeux et les contraintes de l'entreprise par la réalisation de projets en équipe et un stage individuel en entreprise.

Plusieurs spécialisations sont proposées en Mécanique, Génie Civil, Énergétique, Polymères Composites, Électronique et Informatique Industrielle, Physique, Sciences Physique.

Compétences organisationnelles :

- Capacité à travailler en autonomie, en responsabilité,
- Capacité à travailler en temps limité (respect des délais)
- Méthodologie de recherche et traitement des documents et des données:
 - Rechercher de l'information (Internet, BDD, documentation, textes officiels ...)
 - Trier, synthétiser et hiérarchiser l'information
- Gestion et conduite de projet :
 - Concevoir et planifier son travail
 - Organiser, coordonner et guider le travail d'un collectif
 - Animer et/ou dynamiser un groupe de travail

Compétences relationnelles :

- Capacité à communiquer avec clarté et précision dans un langage adapté à l'écrit comme à l'oral :
- Maîtrise de la langue française
- Capacité à exposer, prendre la parole en public (gestion du stress)
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique
- Aptitude à travailler en équipe autour d'un projet - capacité à s'intégrer

Compétences scientifiques et techniques :

- Connaissance et compréhension de façon approfondie de certains domaines scientifiques
- Sens de l'abstraction, attitude de rigueur et logique scientifiques
- Aptitude à constituer des dossiers scientifiques et techniques
- Capacité à appréhender de nouvelles connaissances, techniques et situations - Réactivité
- Esprit d'analyse de situations complexes - Approche interdisciplinaire
- Capacité à mettre en place une démarche expérimentale - Esprit d'observation et de synthèse
- Maîtrise de l'outil informatique (C2I niveau 2) - Maniement des principaux logiciels de bureautique

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

secteur privé

secteur public

Ce professionnel peut intégrer tous types d'entreprises, des laboratoires, des bureaux d'études ou des cabinets d'ingénieurs conseils.

Types d'emplois :

- Technicien de laboratoire de recherche
- Assistant Ingénieur
- Technicien supérieur physicien/chimiste
- Technicien application industrielle
- Technicien recherche-développement
- Technicien analyse/contrôle
- Technicien Bureau d'études
- Technicien Production
- Technicien Suivi Qualité
- Technico-commercial
- Enseignant d'enseignement général
- Enseignant des écoles
- Formateur
- Coordinateur pédagogique
- animateur d'activités culturelles et techniques

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2107 : Enseignement général du second degré

M1805 : Études et développement informatique

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

I1306 : Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

F1106 : Ingénierie et études du BTP

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

UECG : Unité d'Enseignement et de Culture générale Concernant les 4 premiers semestres de la Licence, la 6ème Unité d'Enseignement est celle

de Culture Générale : elle est constituée de 2 parties, d'une part un enseignement en langue (donc obligatoire) et d'autre partie optionnelle à choisir suivant 3 groupes

UECG

1ère partie Langue vivante obligatoire

2nde partie Autre langue

vivante ou morte

- Enseignement optionnel

- Projet individuel

- La liste des enseignements de langue est proposée chaque année en début de semestre aux étudiants. Le choix de la langue fait l'objet d'un état des lieux par les responsables pédagogiques

Le projet individuel peut-être de 4 natures différentes :

- projet professionnel (Unité d'Enseignement spécialisée)

- encadrement de collégien en situation de difficultés sociales et scolaires (dont formation par des éducateurs spécialisés)

- projet individuel lié au mandat dans l'un des 3 conseils centraux

- projet culturel

Validité des composants acquises : non prévue

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 et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle	X		Enseignants et professionnels
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants et professionnels

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

Base légale**Référence du décret général :**

Arrêté du 23 avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence (J.O. numéro 101 du 30 avril 2002)

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

Arrêté du 23 avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence (J.O. numéro 101 du 30 avril 2002)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

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

Autres sources d'information :**Lieu(x) de certification :**

Ministère chargé de l'enseignement supérieur : Bretagne - Morbihan (56) [LORIENT]

Université de Bretagne Sud

Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur

2, rue le Coat St Haouen

BP 92116

56321 Lorient Cedex

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

Université de Bretagne Sud

Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur

2, rue le Coat St Haouen

BP 92116

56321 Lorient Cedex

à Lorient

Historique de la certification :

1995

Certification précédente : Physique Chimie, Sciences de l'Ingénieur