

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 7554**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence : Licence Physique Chimie, Sciences de l'Ingénieur

Nouvel intitulé : Physique, Sciences pour l'Ingénieur

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

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

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 et Chimie.

Capacités d'organisation, d'autonomie dans le travail et de synthèse Communication écrite et orale approfondies

Méthodes de recherche documentaire nécessaire à la compréhension d'un problème scientifique.

Compétences relationnelles :

maîtrise de l'anglais

Adaptabilité, réactivité, culture générale et curiosité intellectuelle

Capacité à créer et entretenir un réseau de spécialistes et de techniciens (ou d'organismes spécialisés).

Compétences scientifiques et techniques :

Compétences en informatique de gestion, maniement des principaux logiciels de bureautique.

Prospecter et évaluer les fournisseurs, en recherchant le meilleur rapport qualité/prix, délais, capacités de production.

Suivre l'exécution des contrats.

Réaliser des études scientifiques et technologiques d'installations industrielles. Analyser et corriger un dysfonctionnement.

Savoir mettre en place et exploiter une démarche expérimentale

S'approprier de nouveaux contenus et de nouvelles techniques

Mettre en oeuvre une démarche visant à transmettre des savoirs théoriques et à donner des méthodes pour les acquérir ; Appréhender des techniques et des méthodes d'enseignement ;

Communiquer et faire passer un message

Rechercher, comprendre et analyser des données scientifiques et techniques, constituer des dossiers scientifiques et techniques

Analyser des résultats expérimentaux (analyses, essais, tests) et rechercher des modèles théoriques afin de les interpréter.

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	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		oui
En contrat d'apprentissage	X		non
Après un parcours de formation continue	X		oui
En contrat de professionnalisation	X		non
Par candidature individuelle	X		oui
Par expérience dispositif VAE	X		oui

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

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

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

Université de Bretagne Sud Faculté des Sciences, Tehcnologie, Santé

à Lorient

Historique de la certification :

Certification suivante : Physique, Sciences pour l'Ingénieur