

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16515**

Intitulé

Titre ingénieur : Titre ingénieur Ingénieur diplômé de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Commission des titres d'ingénieurs (CTI) Modalités d'élaboration de références : CTI	Directeur de l'ENIT, Recteur Académie de Toulouse

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales, 250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-electricité

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

L'ingénieur ENIT est un ingénieur généraliste compétent en génie mécanique et génie industriel. Il peut exercer les activités suivantes : études, conception, réalisation et mise en œuvre de produits et systèmes, industrialisation, conduite de projet et d'équipement de production. L'ingénieur ENIT réalise ces activités dans le respect des facteurs humains, de l'environnement, des normes et de la sécurité.

L'ingénieur ENIT est en mesure d'identifier, de formaliser et de résoudre des problématiques industrielles et technologiques complexes.

Activités

Etudes, recherche & développement, industrialisation, méthodes, production, commercialisation technique, logistique, entretien et maintenance, achats, support et optimisation, qualité et contrôle, sécurité, conseil et expertise, management, exploitation

Métiers, Fonctions directes

Ingénieur, Responsable d'unité ou d'activité, Chef de projet, Conducteur de travaux, Consultant, Manager, Ingénieur d'affaire, Directeur, Dirigeant.

Secteurs

Tous secteurs industriels et de service notamment : Aéronautique, Automobile, Ferroviaire, Industries mécaniques, BTP, Machinisme agricole, Logistique et transport, Industrie des biens d'équipement et de consommation, Ingénierie, Conseil et Service, Formation, Management, Énergie, Environnement, Agroalimentaire, Extraction des ressources naturelles.

Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur.

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Dimension spécifique à l'ENI de Tarbes

L'ingénieur ENIT a des compétences et des connaissances à dominante scientifique et technologique. L'ingénieur ENIT est polyvalent, il prend en compte les facteurs humains, sociaux et économiques. Les compétences spécifiques d'un ingénieur ENI Tarbes se déclinent ainsi :

1. Analyser et modéliser :

Des produits et systèmes mécaniques complexes intégrant différentes technologies
Des systèmes de production
Des ouvrages

2. Concevoir et dimensionner :

Des produits et systèmes mécaniques complexes intégrant différentes technologies
Des systèmes de production
Des ouvrages

3. Travailler en contexte collaboratif pluridisciplinaire en maîtrisant :

Les connaissances scientifiques et techniques pluridisciplinaires (industrialisation, production, ERP, GPAO, PLM...)
Les outils pour conduire et gérer un projet (management, gestion de projet, qualité, sûreté de fonctionnement...)

4. Capacité à s'insérer rapidement dans un environnement professionnel :

Par la réalisation des stages et projet de fin d'études à hauteur de 30% du cursus de formation

Au travers des compétences validées par une évaluation de la mise en situation en entreprise.

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

Aéronautique, Automobile, Ferroviaire
Industries mécaniques, Industrie des biens d'équipement et de consommation
BTP
Energie
Machinisme agricole
Logistique et transport
Agroalimentaire
Ingénierie, Conseil et Service, Formation
Management
Environnement
Extraction des ressources naturelles.

Ingénieur : Ingénieur calcul, Ingénieur bureau d'étude et conception, Ingénieur production, Ingénieur méthode, Ingénieur qualité, Ingénieur maintenance,
Responsable d'unité ou d'activité
Chef de projet
Conducteur de travaux
Consultant, Formateur
Ingénieur d'affaire
Manager, Directeur, Dirigeant

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Organisation des enseignements et évaluation

La durée de la formation à l'ENIT est de :

10 semestres pour les élèves ingénieurs admis au niveau bac,

9 semestres pour les élèves ingénieurs admis au niveau L1 (bac+1),

6 ou 7 semestres pour les élèves ingénieurs admis au niveau L2 (bac+2),

5 semestres pour les élèves ingénieurs admis au niveau L3 ou M1 (bac+3 ou bac+4).

Stages obligatoires :

à la fin du semestre 3 : 10 semaines de stage = 15 ECTS

au semestre 6 : 20 semaines de stage = 30 ECTS

au semestre 10 : 20 semaines de Projet de Fin d'Etudes (PFE) = 30 ECTS

Répartition thématique des enseignements par ECTS : Sur les 4 semestres d'études semestre 5, semestre 7, semestre 8 et semestre 9

Sciences de base = 5 ECTS

Genie mécanique = 45 ECTS

Genie industriel = 40 ECTS

SHES et langues vivantes = 30 ECTS

Caractéristiques complémentaires :

40% des enseignements se déroulent sous forme de mise en situation (travaux pratiques, projets, jeux pédagogiques, ...)

plus de 25% de la formation est consacrée aux sciences humaines économiques et sociales

Mobilité internationale dans le cadre de semestre d'étude en Europe et hors Europe, des stages industriels, des échanges Erasmus

Niveau minimum B2 certifié en anglais

2ème langue vivante obligatoire

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Le jury de fin d'études est composé de l'ensemble des enseignants et industriels participants à la formation du semestre 9 et du semestre 10, du directeur de la Formation et Vie Etudiante sous la présidence du directeur de l'ENIT.

En contrat d'apprentissage	X	Le jury de fin d'études est composé de l'ensemble des enseignants et industriels participants à la formation du semestre 9 et du semestre 10, du directeur de la Formation et Vie Etudiante sous la présidence du directeur de l'ENIT
Après un parcours de formation continue	X	Le jury de fin d'études est composé de l'ensemble des enseignants et industriels participants à la formation du semestre 9 et du semestre 10, du directeur de la Formation et Vie Etudiante sous la présidence du directeur de l'ENIT
En contrat de professionnalisation	X	Le jury de fin d'études est composé de l'ensemble des enseignants et industriels participants à la formation du semestre 9 et du semestre 10, du directeur de la Formation et Vie Etudiante sous la présidence du directeur de l'ENIT
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Le jury de validation des acquis de l'expérience est composé d'enseignants et industriels représentant la formation, du directeur de l'ENIT et du directeur de la Formation et Vie Etudiante.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret n°99-747 du 30 août 1999. Texte réglementaire : Arrêté du MESR Avis de la CTI, le 04 avril 2011	Les étudiants ont l'opportunité de préparer un double diplôme. Pour plus d'informations consulter le site internet de l'ENI Tarbes.

Base légale

Référence du décret général :

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

Décret du 6 janvier 1964 au J.O. du 10 janvier 1964 créant une Ecole Nationale d'Ingénieurs à Tarbes.

Arrêté du 15 février 1964 au J.O. du 14 mars 1964 fixant la date d'ouverture de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs à Tarbes au 1er octobre 1963.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Loi de modernisation sociale n°2002-73 du 17 janvier 2002.

L'ENIT est membre du CRIVA : Centre Régional Inter-écoles de Validation des Acquis en région Midi-Pyrénées.

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Enquête annuelle de la Conférence des Grandes Ecoles gérée par l'association des anciens élèves de l'ENIT - Anienit.

Nombre de diplômes délivrés chaque année : 200

Nombre de diplômes délivrés depuis la création : 5500

2/3 d'étudiants recrutés au niveau du Bac

plus de 30% des étudiants sont boursiers

12% de filles

Autres sources d'information :

www.enit.fr

<http://www.enit.fr>

Lieu(x) de certification :

ENIT

47 Avenue d'Azereix

65000 TARBES

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

ENIT

47 Avenue d'Azereix

65000 TARBES

Historique de la certification :

1963 : ouverture de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes.

1976 : l'ENIT reçoit son habilitation à délivrer le diplôme d'ingénieur par voie de formation continue

2008 : Mise en place du diplôme ingénieur ENIT par apprentissage