

Ingénieur diplômé de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes

RNCP16515 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	250, 200
Formacode(s)	32062, 32154, 15099
Code(s) ROME	H1206, H2502, H1401, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TARBES · SIRET : 19650048200019

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 oeuvre 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, Energie, Environnement, Agroalimentaire, Extraction des ressources naturelles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- 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.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- 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

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 736 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	35 579
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE
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.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

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.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 532 €
Selon la branche	8 000 € – 9 178 €
Prise en charge	Branches concernées
8 532 €	Valeur par défaut · 202 branches
9 178 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 850 €	CPNEFP Transformation Laitière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
8 500 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEFP de la métallurgie
8 300 €	CPNE-FP Industries céramiques, CPNEFP ICGV entreprises de la viande
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP Carrières et matériaux

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP40770

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.enit.fr

<http://www.enit.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16515/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	10
-----------------------------	----

Parcours menés à terme	11
Taux d'achèvement	110 %
Période	10/2022 – 03/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	14
Montant total engagé	47 300 €
Coût moyen par dossier	3 379 €
Durée moyenne	99 h
Période	10/2020 – 09/2024
France compétences	43 %
Reste à charge titulaire	37 %
Entreprise	14 %
France Travail	6 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.