Ingénieur diplômé du CESI, spécialité bâtiment et travaux publics, en partenariat avec l'ITII Ile de France

RNCP13205 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	233p, 232p, 230m
Formacode(s)	22254
Code(s) ROME	F1201, F1106, F1103
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

CESI · SIRET : 77572257201109
http://www.cesi.fr

Partenaires habilités

4 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
C E SI	77572257200846	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200929	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257201018	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257201224	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les responsabilités d'ingénieur en Bâtiment et Travaux Publics; il sera essentiellement un homme de terrain, un réalisateur, destiné à exercer son métier dans les domaines de la construction ou des études dans le Bâtiment et les Travaux Publics.
Connaissant bien l'entreprise, cet ingénieur dirige des projets ou des équipes avec réactivité, ténacité et pragmatisme en prenant en compte les dimensions humaine, organisationnelle, technique et économique.
Il fait preuve d'une grande autonomie, d'une réelle capacité d'anticipation et de décision et doit également posséder des aptitudes particulières au management des hommes ; il intègre les techniques et technologie dans son environnement professionnel. Il est apte à conduire les projets dans une démarche d'innovation et avec un esprit d'entreprendre. Dans ses activités, il prend en compte l'impact sur toutes les parties prenantes (Développement Durable), dans un contexte variable, complexe, avec une ouverture sur l'international. Il a la responsabilité financière et technique des opérations, ainsi que de leur délai de réalisation, il a également un rôle vis à vis des interlocuteurs extérieurs, et un rôle managérial envers les équipes de production. Il organise et coordonne les différentes interventions dans le cadre administratif et juridique fixé par le marché.

Au quotidien, ses activités principales sont :

1. Analyser un problème et trouver des solutions
2. Agir avec un esprit d'entreprise et un comportement professionel
3. Manager les ressources techniques, organisationnelles, humaines et économiques
4. Innover et entreprendre
5. Mettre en oeuvre des solutions scientifiques et technologiques au sein de l'organisation (spécialités BTP)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification délivrée – attestée par un titre d'ingénieur diplômé, conférant le grade de master – permet à son titulaire d'exercer des métiers d'ingénieur et d'évoluer en entreprise / organisme dans les contextes et les situations les plus variés.

La certification, soumise au contrôle de la CTI, reconnaît la capacité du titulaire à :

- Analyser une problématique relevant du BTP
- Mettre en œuvre les méthodes de résolution de problèmes dans des environnements complexes,
- Conduire la recherche de solutions innovantes et appropriées relevant du BTP
- Modéliser et concevoir une solution dans une approche rationnelle d'étude scientifique,
- Intégrer les valeurs RSE dans la gestion de ses activités,
- Maîtriser les outils de management opérationnel,
- Conduire des projets de d'évolution, de développement ou de production relevant du BTP, éventuellement à l'international

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

1. Construction Génie Civil Bâtiment, Travaux Publics …80%
2. Services ingénierie et Etudes techniques …20%

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

1. Ingénierie, études et conseils techniques, 10%
2. Management de projet ou de programme,… 20%
3. Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité 60%
4. Relations clients (marketing, commercial)… 10%

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486

Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Jury national=Direction de l'école, directeurs de campus et professionnels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES

Jury national=Direction de l'école, directeurs de campus et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38054

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.cge.asso.fr/nos-membres/ecoles/31-ecole-d-ingenieurs-du-cesi

http://www.cdefi.fr/fr/ecoles-ingenieurs/134/ecole-dingenieurs-du-cesi

http://home.iesf.fr/id/752/1607722/cesi-alumni.html

site de l'école

Fiche officielle (France Compétences)

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13205/