

Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, spécialité Informatique en partenariat avec l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie) de Franche-Comté

RNCP13983 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31054, 24231, 32062, 15099
Code(s) ROME	M1802, M1803, M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2023

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBELIARD (UTBM) · SIRET : 19900356700013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

- Analyser, spécifier, concevoir, modéliser, développer, documenter, tester, corriger, administrer, industrialiser et éventuellement commercialiser des systèmes et des services en informatique dans le domaine des systèmes d'information en s'appuyant sur des méthodes et des outils adaptés au contexte.
- Informer ou former les équipes informatiques sur les aspects techniques (fonctionnement, sécurité, risques...) et sur l'exploitation de nouveaux équipements, définir et mettre en œuvre les normes, standards, méthodes, outils et procédures (qualité, sécurité...) de fiabilisation, d'études ou de productions informatiques, conseiller et apporter une assistance technique à des utilisateurs, clients, services, recueillir et définir les besoins de l'entreprise, des clients, des utilisateurs en matière de systèmes et services (capacité, fiabilité, sécurité...).
- Elaborer des réponses à appel d'offre, des propositions commerciales (montants, moyens, réalisations, délais...), définir, organiser et évaluer techniquement et économiquement des projets, piloter et présenter des projets sur les systèmes d'informations utilisant des données, des infrastructures réseaux et des applications métiers.
- Diriger un service, prendre des décisions, faire de la planification prévisionnelle et opérationnelle, investir, recruter des collaborateurs, affecter les tâches, communiquer, gérer les évolutions de carrière des collaborateurs dans le secteur de l'informatique pour les systèmes d'information.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences génériques :

Le métier de base de l'ingénieur consiste à poser et résoudre de manière toujours plus performante des problèmes souvent complexes liées à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre, au sein d'une organisation compétitive, de produits, de systèmes ou de services, éventuellement à leur financement et à leur commercialisation.

A ce titre, l'ingénieur doit posséder un ensemble de savoirs techniques, économiques, sociaux et humains, reposant sur une solide culture scientifique.

Les compétences spécifiques :

A l'obtention du diplôme d'ingénieur en Informatique, les étudiants sont capables de :

- Analyser, spécifier, concevoir et modéliser, développer, administrer et industrialiser des systèmes informatiques complexes,
- Conduire et gérer des projets informatiques sur les systèmes d'informations utilisant des bases de données (bases de données client-serveur, qualité, administration des SI, informatique décisionnelle, analyse de données, progiciel de gestion intégré...), des infrastructures réseaux (architecture et protocole dans les réseaux LAN, supervision dans les réseaux...) et des applications métiers
- Intégrer une culture d'entreprise, et de management de projets à l'échelle internationale

Au-delà des fondements des connaissances constituant le socle de la formation d'ingénieur (bases scientifiques, compétences technologiques, communication efficiente, maîtrise d'une langue étrangère au moins, forte culture générale...) et du fait de l'organisation pédagogique originale de l'UTBM, tous les diplômés présentent les aptitudes suivantes :

- Appréhender et gérer des situations complexes au sein d'un système socio-technique ;
- Faire preuve de créativité et d'esprit d'initiative ;
- Connaître et impulser les grands principes de l'innovation ;
- Poser un regard critique sur les limites de leurs compétences et leur périmètre d'intervention ;
- S'adapter au changement ou à une situation d'interculturalité.

Le titre d'ingénieur confère le grade de master conformément au décret n°99-747 du 30 août 1999.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités concernées :

- Ingénierie informatique (SSI),
- Industrie (tous les secteurs de l'industrie faisant appel à des systèmes d'informations pour les entreprises)
- Tertiaire (tous les secteurs tertiaires faisant appel à des systèmes d'informations pour les entreprises).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur logiciel
- Consultant
- Ingénieur systèmes d'informations
- Ingénieur réseaux
- Ingénieur systèmes
- Chef de projet

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 892 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 073
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

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, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Composition du jury : enseignants-chercheurs et professionnels

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	8 055 €
Selon la branche	7 821 € – 8 180 €
Prise en charge	Branches concernées
8 055 €	Valeur par défaut · 201 branches
8 156 €	CPNE des Télécoms, CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP ICGV entreprises de la viande
8 180 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 045 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 140 €	CPNE Branche Caoutchouc
8 124 €	CPNEF de la Publicité
8 014 €	CPNEFP Commerce à distance

7 983 €	CPNEFP de la métallurgie
---------	--------------------------

7 821 €	CPNE Banque
---------	-------------

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2023
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/08/2023
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP38958

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13983/>