

Ingénieur diplômé de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC), spécialité Informatique

RNCP10193 · 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, M1805, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	04/12/2024

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE (UTC) · SIRET : 19601223100169

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées de l'ingénieur UTC :

L'ingénieur diplômé de l'UTC est un ingénieur généraliste. En ce sens, il est amené à résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, avec un réel niveau de responsabilité. Il conçoit, réalise, met en oeuvre et maintient en condition opérationnelle des produits, des procédés et des systèmes dans des situations industrielles évolutives.

Activités visées de l'ingénieur de la spécialité Informatique :

L'ingénieur UTC de la spécialité Informatique peut être amené à :

- concevoir et développer des logiciels et assurer leur exploitation, maintenance, ainsi que leur évolution,
- analyser les besoins de l'entreprise en termes de solutions informatiques, faire la veille technologique et proposer des solutions efficaces et innovantes. Ensuite, les valider par le développement d'un prototype, étudier leur faisabilité opérationnelle et analyser leur portée,
- concevoir et développer des systèmes d'information dynamiques, performants et/ou distribués en mettant au profit les technologies avancées web,
- concevoir des architectures réseau et assurer leur configuration, administration et sécurisation,
- concevoir et développer des applications de représentation d'archivage et de gestion de contenus numériques,
- réaliser et mettre en place des logiciels ou progiciels pour la gestion et l'administration des entrepôts de données et des achats et des ventes,
- conduire des projets informatiques importants, éventuellement dans des contextes interculturels et multi-équipes,
- conseiller des entreprises dans le choix des architectures et solutions informatiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification implique la vérification des qualités suivantes :

- aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales,

- connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité,
- maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur,
- capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer,
- prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels,
- aptitude à travailler en contexte international,
- respect des valeurs sociétales.

Les professionnels reconnaissent chez les ingénieurs diplômés de l'UTC les aptitudes suivantes :

- appréhender les situations complexes dans les organisations et les systèmes socio- techniques,
- faire preuve d'un esprit de créativité, d'entrepreneuriat et d'innovation en sachant intégrer les contraintes de production et les approches qualité,
- participer concrètement à l'innovation ou à la création d'activités nouvelles à l'aide d'outils et de méthodes pertinentes,
- évaluer les limites et les lacunes de leurs propres connaissances et compétences et savoir les développer ou les combler si besoin,
- s'adapter aux situations nouvelles et aux changements, travailler en équipe ou en groupe projet, écouter et communiquer professionnellement, entre personnes et entre cultures.

En règle générale, les ingénieurs UTC se caractérisent par leur autonomie et leur pragmatisme, mais également par leur esprit critique, leur curiosité et leur ouverture sur le monde, toutes postures qui déterminent le « style » UTC, adapté à de nombreux types de parcours professionnels.

Les ingénieurs UTC de la spécialité Informatique demeurent généralistes ayant des compétences à large spectre et :

- sont aptes à conduire des projets informatiques importants,
- ont des capacités à s'adapter à l'évolution des métiers de l'informatique,
- sont capables de développer des solutions innovantes dans des contextes divers,
- ont des capacités à s'intégrer dans divers environnements informatiques : informatique industrielle, informatique scientifique, santé ou autre.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les secteurs d'activités concernés :

Sociétés de Service en Ingénierie Informatique (SSII) ; Editeurs de logiciel ; Service Ingénierie et études techniques ; Banque et Assurances ; Fonction Publique et Territoriale ; Matériel informatique et électronique ; Automobile et aéronautique ; Conseil, transport et communication ; Télécommunications ; Santé, biomédical ; Industrie de la métallurgie ; Industrie chimique et pharmaceutique, etc.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emploi accessibles :

Ingénieur logiciel ; Ingénieur d'études et développement ; Chef de projets ; Ingénieur conseil ; Ingénieur systèmes d'information ; Ingénieur systèmes ; Ingénieur réseaux et sécurité ; Ingénieur développeur multimédia ; Ingénieur logistique.

RÈGLEMENTATIONS 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 initiale, Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

COMPOSITION DU JURY : enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

COMPOSITION DU JURY : enseignants-chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

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	9 316 €
Selon la branche	8 100 € – 9 750 €

Prise en charge	Branches concernées
9 316 €	Valeur par défaut · 201 branches
9 750 €	CPNE chimie, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des Télécoms, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP Import-Export
9 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
8 500 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP de la métallurgie
9 700 €	CPNEF de l'audiovisuel
8 400 €	CPNEFP des industries électriques et gazières
8 100 €	CPNE Banque

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/12/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP39901

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10193/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2
Parcours menés à terme	2
Taux d'achèvement	100 %
Période	07/2022 – 09/2024

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	26 930 €
Coût moyen par dossier	6 733 €
Durée moyenne	1835 h
Période	02/2021 – 08/2024
Reste à charge titulaire	40 %
France compétences	36 %
Régions	19 %
France Travail	5 %

