

Ingénieur diplômé de l'Institut national universitaire Jean-François Champollion, spécialité informatique pour la santé

RNCP27467 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	331, 326
Formacode(s)	31054, 43001, 43479, 32062, 15099
Code(s) ROME	M1803, M1805, M1806, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

INSTITUT NATIONAL UNIVERSITAIRE JEAN-FRANCOIS CHAMPOLLION · SIRET : 19811201300018

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

Les ingénieurs en « Informatique et Systèmes d'Information pour la Santé » (connus dans le monde socio-économique sous l'appellation d'ingénieurs ISIS) assurent :

la médiation entre maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre pour tous les projets informatiques du secteur de la santé ;
l'identification et l'analyse des besoins des acteurs de la santé ;
la traduction de ces demandes en actions ;
et la réalisation technique et organisationnelle en rassemblant autour d'un projet une équipe pluridisciplinaire.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées

L'ingénieur ISIS est un ingénieur en informatique spécialisé en systèmes d'information pour la santé. Il dispose également d'un socle de culture générale, aussi bien scientifique qu'en matière de sciences humaines et sociales, tout particulièrement dans le domaine médical et médico-social.

Il est capable de concevoir et de mettre en œuvre des solutions informatiques complexes, communicantes et interopérables, répondant à des problématiques spécifiques relatives à la santé, qu'elles soient du côté du patient ou de toute autre structure de santé.

Il maîtrise les spécificités du secteur de la santé : son organisation, sa réglementation, son financement, sa gestion, sa culture et son vocabulaire particulier. Dans cet environnement, il interagit et coopère efficacement avec tous les métiers présents.

La certification de l'ingénieur ISIS atteste un niveau d'expert sur les compétences issues des capacités suivantes :

1. Capacité à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Capacité à utiliser les méthodes et les outils de l'ingénieur : identifier et résoudre des problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecter et interpréter des données, utiliser des outils informatiques, analyser et concevoir des systèmes complexes, expérimenter.

3. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, manager des projets, maîtrise d'ouvrage, communiquer avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
4. Capacité à prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
5. Capacité à travailler en contexte international : maîtriser une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
6. Capacité à respecter les valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.
7. Capacité à se connaître et à s'autoévaluer.
8. Capacité à s'intégrer dans un environnement de santé : maîtriser les spécificités du secteur de la santé (son organisation, sa réglementation, son financement, sa gestion, sa culture, son vocabulaire particulier).
9. Capacité à architecturer, urbaniser et déployer des systèmes d'information : concevoir, réaliser, tester, évaluer et améliorer des systèmes d'information efficaces, sûrs, et interopérables.
10. Capacité à concevoir et développer des applications informatiques : mettre en oeuvre les concepts de la programmation et du développement centré utilisateur, développer des applications robustes et fiables,
11. Capacité à conduire et gérer des projets informatiques en maîtrise d'ouvrage et en maîtrise d'œuvre : piloter de grands projets informatiques et fédérer des partenaires de différents horizons.
12. Capacité à mobiliser les compétences 9, 10 et 11 dans un environnement de santé : spécificité des référentiels d'interopérabilité propres à la santé, des habilitations de logiciels et d'hébergement de données de santé...

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des secteurs tels que les services des systèmes d'information, les services informatiques, les services de traitement de l'information, les services de e-santé. Ils s'insèrent également dans les différentes structures et établissements de santé et de soins.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- URBANISTE / ARCHITECTE DE SYSTEMES D'INFORMATION,
- CHEF DE PROJET / CONSULTANT / CHARGE DE MISSION SYSTEMES D'INFORMATION,
- INGENIEUR EN INFORMATIQUE DECISIONNELLE DE SANTE,
- DIRECTEUR OU RESPONSABLE DES SYSTEMES D'INFORMATION,
- RESPONSABLE INFORMATIQUE DE CLINIQUE, HOPITAL OU ETABLISSEMENT MEDICO-SOCIAL.

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)	2 911 €
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) 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)	57 370
Jugés difficiles à recruter	49 %
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 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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Pris par arrêté du directeur de l'INU Champollion et composé d'enseignants participant à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Pris par arrêté du directeur de l'INU Champollion et composé d'enseignants participant à la formation et de représentants du monde professionnel

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	8 720 €
Selon la branche	7 000 € – 9 079 €
Prise en charge	Branches concernées
8 720 €	Valeur par défaut · 207 branches

9 079 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 500 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
9 000 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP11230

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40964

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27467/>