

Sciences Technologie Santé (STS), Mention Sciences et Technologies de l'information et de la communication, Spécialité Informatique et Instrumentation de l'Image, et Imagerie Médicale

RNCP21150 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114b, 320t, 326m
Code(s) ROME	M1810, M1805, H1505, H1206, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.u-bourgogne.fr>

Université de Franche-Comté - Besançon

<http://www.univ-fcomte.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé est un professionnel de niveau ingénieur alliant une forte culture en informatique ou en électronique, et des compétences de pointe dans les domaines liés à l'image, la vision ou l'électronique dédié, ou en imagerie médicale.

Ce professionnel participe au développement et à la maintenance des applications informatiques ou électroniques ; Il assume la responsabilité de l'avancement d'un projet, propose des solutions en termes de système d'information ouvert ou systèmes embarqués. Il est à même d'intervenir sur le système d'information de l'entreprise, ou créer des produits nouveaux soit les outils lui permettant de concevoir ces produits nouveaux en déployant, intégrant et utilisant les nouvelles technologies.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé possède des capacités avérées dans

- les techniques et méthodes de conception et de développement logiciel ou de capteurs pour la vision,
- les métiers de l'Imagerie Numérique (CAO, production d'images de synthèse, développement de logiciels de Reconnaissance des Formes, contrôle de qualité par vision, analyse d'images)
- la recherche d'information et l'analyse de situations, en particulier au niveau des projets d'Imagerie Numérique, et applications multimédia

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Enseignement supérieur,
- structures de recherche scientifiques,
- Santé,
- Industries des transports (automobile, aéronautique, ferroviaire, spatial)
- les SSII,
- les grands groupes, les PME / PMI,
- les Services (Banque, assurance, administration),
- entreprises d'électronique grand public, industrielle
- agronomie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur informaticien ou électronicien
- Chef de projets,
- Ingénieur d'étude et de développement,
- Ingénieur qualité logicielle,
- Architecte d'applications,
- Développeur et concepteur d'applications,
- Ingénieur développeur dans les domaines de la CAO, de l'Imagerie et du Web
- Formateur
- Chargé / Chargée d'études projets industriels
- Chef de projet études industrielles
- Ingénieur / Ingénieure de développement des applications en industriel
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance de développement de procédés en industriel
- Ingénieur / Ingénieure support technique
- Ingénieur / Ingénieure en électronique de production
- Ingénieur / Ingénieure en procédés en production
- Ingénieur / Ingénieure contrôle qualité en industrie

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 808 €
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)	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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) 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) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) 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)	62 729
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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 M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury composé d'enseignants ayant participé à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

selon la réglementation

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'uB

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21150/>