

Master : SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTE Mention : Sciences Physiques et Imagerie Spécialité : Imagerie et Physique Médicales

RNCP20523 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326m, 331n, 115
Code(s) ROME	M1805, J1306, H1302, I1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université François Rabelais - Tours

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Il assure le lien entre la société et les médecins.

Il réalise les démonstrations des dispositifs d'imagerie aux médecins.

Il présente les produits (logiciels ou systèmes) lors de salons.

Il coordonne l'installation et la maintenance des systèmes (imagerie, informatique).

Il gère une équipe de quelques personnes.

Il participe à l'écriture du cahier des charges.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

Le diplômé maîtrise :

- Les différentes modalités d'imagerie (IRM, CT, TEP, Echographie) ;
- Les différents logiciels associés aux systèmes d'imagerie (Viewer Dicom, ...);
- La conduite de projet d'un point de vue technique ;
- La communication intra et inter entreprise ;
- L'analyse du marché et de la concurrence des dispositifs médicaux;
- Les différentes techniques de traitement d'image ;
- Les différents systèmes informatiques hospitaliers.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dispositifs médicaux – Imagerie médicale

- en entreprise s'il a choisi une activité de Recherche & Développement ou Bureau & Méthodes ;
- en déplacement s'il a choisi une activité de maintenance, d'installation ou de présentation des différents systèmes d'imagerie ou d'informatique médicales
- en déplacement s'il a choisi une activité technico-commerciale;

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'application en imagerie médicale (IRM, CT, TEP, Echographie)
Ingénieur de maintenance des systèmes d'imagerie
Ingénieur d'étude (bureau & méthode)
Ingénieur biomédical
Ingénieur de recherche (recherche et développement)
Ingénieur technico-commercial

Administrateur PACS

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)	2 612 €
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)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 232
Jugés difficiles à recruter	54 %
Emplois saisonniers	4 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom
V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

OUI

Personnes ayant contribué aux enseignements
(Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
en termes de % enseignants/professionnels
Pas de liste nominative

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

OUI

Personnes ayant contribué aux enseignements
(Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
en termes de % enseignants/professionnels
Pas de liste nominative

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

OUI

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

OUI

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

OUI

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20523/>