

à finalité Professionnelle - Sciences-Technologies-Santé - Mention : Ingénierie des Technologies Biomédicales (ITB)

RNCP23257 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	331
Code(s) ROME	J1201, I1305
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Nice Sophia Antipolis

<http://portail.unice.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Master Professionnel ITB forme ses étudiants à appréhender les nombreuses missions du secteur biomédical. Le diplômé qui constitue l'interface entre le milieu médical proprement dit et toute l'instrumentation à l'entour, peut être en mesure d'assurer des tâches de cadre technique telles que :

la conception et la fabrication de dispositifs médicaux,

l'achat et la vente de dispositifs médicaux

l'établissement des cahiers des charges

leur gestion et la maintenance des dispositifs médicaux

la planification et l'organisation des installations,

former les personnels à l'utilisation des instruments

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est capable de :

Maîtriser l'instrumentation Médicale : radiologie, échographie, IRM, scanner, accélérateurs médicaux, cardiologie, ...

Effectuer une dosimétrie et avoir les compétences en radioprotection médicale.

Connaître l'imagerie médicale.

Effectuer un Contrôle Qualité en biomédical.

Savoir gérer et assurer la maintenance des instrumentations médicales.

Etre au courant de la législation en vigueur, qu'elle soit Française ou Européenne

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Milieu hospitalier (hôpital ou clinique privée)

Entreprises (grandes et PME) du domaine biomédical

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut exercer les emplois suivants :

Ingénieur biomédical en milieu hospitalier

Ingénieur technico-commercial dans une société biomédicale

Consultant ou inspecteur auprès d'un organisme de santé (ANSM)

Ingénieur Biomédical en recherche et développement

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 481 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) V2X93 — Pharmaciens · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 307
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes V2X93 — Pharmaciens

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

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leur compétence sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem statut d'étudiant

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Si l'ingénierie pédagogique le permet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité pour tout ou partie du diplôme par VES ou VAP.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé d'enseignants, enseignants-chercheurs et de professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Sophia Antipolis (Nice) (UNS) : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes (06) [nice]

Université de Nice Sophia-Antipolis

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23257/>