

Master professionnel Sciences, Technologies, Santé , Mention Electronique, Télécommunications et Réseaux , spécialité Electronique des Systèmes Communicants

RNCP18635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326, 115, 255
Code(s) ROME	H1206, M1804, M1805, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bretagne Occidentale - Brest

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme est un professionnel susceptible de travailler dans des domaines liés à l'électronique et aux télécommunications au sens large.

Il peut être chargé de concevoir et de finaliser de nouveaux produits et de nouvelles technologies ou de faire évoluer ceux et celles déjà existants. Il peut étudier la faisabilité de projets et élaborer des propositions techniques et technologiques, concevoir des solutions ou des évolutions technologiques en étudiant les caractéristiques et contraintes du projet, réaliser des tests et essais, analyser les résultats et déterminer les stratégies à adopter. Il peut être amené à superviser et coordonner un projet voire une équipe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Pour mener à bien ces activités, le diplômé doit mobiliser l'ensemble des compétences théoriques et pratiques acquises pendant sa formation de Master tant au niveau matériel que logiciel ainsi que le traitement et l'exploitation des signaux associés. Ces compétences lui permettent de concevoir, simuler, mesurer, améliorer et expertiser les produits en lien avec les domaines liés à l'électronique et aux télécommunications au sens large. Il a notamment des connaissances sur les principales architectures des différents systèmes de télécommunications terrestres, spatiales et maritimes ainsi que sur le traitement des signaux associés.

Les diplômés maîtrisent les techniques d'expression que ce soit en français ou en anglais parfaitement adaptées au contexte professionnel : présentation d'un travail sous forme d'exposé ou de conférence, compréhension et rédaction de documents écrits, discussion et prise de parole.

Ils disposent également d'un premier niveau de maturité dans les activités de management et de support telles que la gestion de projet, l'assurance qualité, le support technique, le conseil.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans les secteurs d'activité suivants :

Electronique professionnelle civile ou militaire, Electronique radiofréquence, hyperfréquence et optoélectronique, Electronique des supports de transmission, Systèmes communicants, Télécommunications terrestres, spatiales et maritimes, Systèmes d'identification et de sécurité, Domotique, Transports (automobile, aéronautique, ...), Armement ainsi que le traitement et l'exploitation des signaux associés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut exercer les emplois suivants :
Ingénieur d'études, de recherche et développement, de conception, d'affaires, Responsable de projet industriel, Consultant.

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)	Élevée (4/5) 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)	2 708 €
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) 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	81 549
Jugés difficiles à recruter	46 %
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 N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants, Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18635/>