

Sciences, technologies, santé, mention électronique et télécommunications

RNCP11964 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	255n, 255
Code(s) ROME	H1209, H1504, I1307, I1304
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La licence Electronique Télécommunications (ET) n'est pas principalement destinée à une insertion immédiate dans la vie professionnelle ;

Son objectif principal est davantage la préparation aux diplômes de niveau I liés aux secteurs des télécommunications, du technologie de l'information, des systèmes embarqués et de la domotique : Masters recherche, Master Professionnels et diplômes des écoles d'ingénieur de l'université de Rennes1 (ENSAT et DIIC).

Cependant, l'équilibre entre enseignements fondamentaux et enseignements techniques, ainsi que la présence d'un stage facultatif en fin de semestre 6, permettent aux diplômés de la Licence une intégration dans le milieu professionnel à un niveau de technicien supérieur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé de la licence Electronique Télécom et Réseaux est capable de:

- maîtriser les technologies connexes de l'électronique : la métrologie, etc .
- participer à la construction de cahiers des charges et de dossiers techniques, définir des procédures, étudier des cahiers des charges, des avant-projets et projets,
- effectuer les essais et contrôles spécialisés, vérifier la conformité des équipements par rapport aux spécifications du cahier des charges en respectant les méthodes de contrôle et d'essai,
- analyser les causes de pannes et défaillances, proposer des améliorations et après accord les mettre en application,
- consigner dans un rapport les résultats des essais, des tests, des contrôles,
- assurer la maintenance des appareils électroniques
- actualiser en permanence ses connaissances sur l'évolution des technologies.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

On trouvera des licenciés dans les services R&D, services de mesure et maintenance des circuits et des instruments électroniques d'entreprises des secteurs de:

- l'électronique,

- l'informatique industrielle,
- l'automatique et du traitement du signal, à savoir : télécommunications, robotique,
- la domotique,
- l'automobile, l'aéronautique,
- etc

Mais aussi dans les secteurs de :

- de la médecine,
- des transports,
- de l'environnement,
- du sport,
- du cinéma,
- etc ...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Assistant ingénieur
- Chargé de maintenance, de prototypage, de montage d'appareil,...
- Technico commercial en électronique

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
Salaire médian (mensuel)	2 678 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · 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)	45 132
Jugés difficiles à recruter	56 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
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, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'université

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-rennes1.fr>

<http://www.spm.univ-rennes1.fr/>

Université Rennes 1

UFR Sciences et Propriétés de la Matière

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11964/>