

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique -

Option A : « Informatique et réseaux », Option B : « Électronique et réseaux »

RNCP37391 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	BTS — Brevet de technicien supérieur
Code(s) NSF	201, 255, 326
Formacode(s)	24231, 31045, 24491, 24340, 24392
Code(s) ROME	H1504, H1101, H1209, I1305
Code(s) CFD	32020116 (BTS), 32025521 (BTS)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés.

Les professionnels de l'informatique, des réseaux et de l'électronique, jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins. Ils sont utiles à tous : aux particuliers, aux petites et grandes entreprises ou bien encore aux services publics.

Le Brevet de Technicien Supérieur « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » est un diplôme de niveau 5 qui vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et du réseau (option A) ou de l'électronique et du réseau (option B).

ACTIVITÉS VISÉES

Option A - Informatique et réseaux :

Accompagnement du client

Installation et qualification

Exploitation et maintien en condition opérationnelle

Gestion de projet et d'équipe

Maintenance des réseaux informatiques

Élaboration et appropriation d'un cahier des charges

Développement et validation de solutions logicielles

Gestion d'incidents

Valorisation de la donnée

Audit de l'installation ou du système

Option B - Electronique et réseaux :

Étude et conception de produits électroniques
Tests et essais
Production et assemblage d'ensembles électroniques
Intégration matérielle et logicielle
Maintenance et réparation de produits électroniques
Installation et qualification
Exploitation et maintien en condition opérationnelle
Gestion de projet et d'équipe

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Option A - Informatique et réseaux :

Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)

Organiser une intervention

Gérer un projet

Analyser un système informatique

Concevoir un système informatique

Valider un système informatique

Coder

Installer un réseau informatique

Exploiter un réseau informatique

Maintenir un réseau informatique

Option B - Electronique et réseaux :

Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)

Organiser une intervention

Gérer un projet

Analyser une structure matérielle et logicielle

Concevoir une structure matérielle et logicielle

Valider une structure matérielle et logicielle

Réaliser des maquettes et prototypes

Installer un système électronique ou informatique

Exploiter un réseau informatique

Maintenir un système électronique

Blocs de compétences

RNCP37391BC01 — Option A : Etude et conception de réseaux informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser un système informatique

Concevoir un système informatique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle écrite

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle écrite

RNCP37391BC02 — Option A : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser une intervention

Valider un système informatique

Installer un réseau informatique

Maintenir un réseau informatique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle pratique

RNCP37391BC03 — Option A : Valorisation de la donnée et cybersécurité

LISTE DE COMPÉTENCES

Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)

Gérer un projet

Coder

Exploiter un réseau informatique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle orale

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle orale

RNCP37391BC04 — Option B : Étude et conception de produits électroniques

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser une structure matérielle et logicielle

Concevoir une structure matérielle et logicielle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle écrite

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle écrite

RNCP37391BC05 — Option B : Mise en œuvre de réseaux informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Organiser une intervention

Valider une structure matérielle et logicielle

Installer un système électronique ou informatique

Exploiter un réseau informatique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle pratique

RNCP37391BC06 — Option B : Réalisation et maintenance de produits électroniques

LISTE DE COMPÉTENCES

Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)

Gérer un projet

Réaliser des maquettes et prototypes

Maintenir un système électronique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle orale

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (TPE) aux grandes entreprises en passant par les start-ups.

Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont :

- l'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT) ;
- les télécommunications ;
- la cybersécurité ;
- l'informatique industrielle ;
- l'informatique embarquée ;
- les centres de services ;
- les activités de conseils ;
- l'agriculture ;
- la santé, le médical, la télémédecine ;
- l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements, les transports ;
- l'aéronautique, la défense, l'espace ;
- les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia ;
- le commerce des matériels électroniques et numériques ;
- etc...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois visés par le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » option A « Informatique et réseaux » en début de carrière sont :

- technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique ;
- technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- développeur des solutions de sécurité ;
- intégreur de solutions de sécurité ;
- opérateur en cybersécurité ;
- technicien d'exploitation ;
- technicien de maintenance en informatique ;

- installateur de réseaux informatiques ;
- développeur en informatique embarquée ;
- développeur en informatique industrielle.
- ...

Les emplois visés par le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » option B « Électronique et réseaux » en début de carrière sont :

- technicien méthodes ;
- technicien d'étude et de développement en électronique ;
- technicien chargé des tests et contrôle ;
- technicien en design de cartes électroniques ;
- technicien d'installation, maintenance et assistance technique ;
- technicien de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- encadrant de production et maintenance de matériel électrique et électronique.

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
Salaire médian (mensuel)	2 648 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · 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) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · 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) 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)	33 431
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes 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 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury, nommé pour chaque session par arrêté du recteur d'académie, est présidé par un enseignant-chercheur ou par un inspecteur d'académie-inspecteur pédagogique régionale de la spécialité du diplôme. Il est composé à parts égales :

- De professeurs de l'enseignement public, représentant la majorité des personnels enseignants, dont un enseignant-chercheur, et s'il y a lieu, de professeurs de l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage.
- De membres de la profession intéressée par le diplôme, employeurs et salariés.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 002 €
Selon la branche	6 000 € – 9 813 €
Prise en charge	Branches concernées
9 002 €	Valeur par défaut · 171 branches
9 813 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNE chimie, CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNE des réseaux de transports publics urbains de voyageurs, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
9 110 €	COPANIEF - Fabricant de sucres, CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE du négoce et de l'industrie des produits du sol, engrais et produits connexes, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP Transformation Laitière
8 740 €	CPNE autoroutes, CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNEFP Mutualité, CPNEFP de la branche des prestataires de services du secteur tertiaire, CPNEFP de la branche négoce et prestations de services dans les domaines médico-techniques
8 781 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie, CPNEFP des commerces de gros
8 730 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
8 700 €	CPNEFP de l'industrie cimentière, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
8 500 €	CPNEF de l'audiovisuel, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
7 000 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire
9 812 €	CPNE des Télécoms
9 775 €	CPNEFP Régime général de la Sécurité sociale
9 500 €	CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique
9 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
9 206 €	CPNEF de la Branche des organismes de formation

9 000 €	CPNE Branche Caoutchouc
8 635 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
8 400 €	CPNE-FP Industries céramiques
8 360 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 099 €	CPNEFP Commerce à distance
8 000 €	CPNE de l'immobilier
6 000 €	CPNEF inter-secteurs papier carton

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2028

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP35341

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37391/>

Où se former

Formations référencées	12
Organismes	8
Régions couvertes	5
Prix indicatif	4 320 € – 21 930 €
Durée	1232 – 3300 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	314
Organismes gestionnaires (CFA)	163
Organismes formateurs	226
Régions couvertes	14
Départements couverts	78
Organismes certifiés Qualiopi	223
Formations à distance	2
Sessions	de 08/2025 à 06/2030

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	58
Montant total engagé	208 099 €
Coût moyen par dossier	3 588 €
Durée moyenne	334 h
Période	08/2023 – 08/2026
France compétences	58 %
Régions	19 %
Entreprise	15 %
France Travail	4 %
Reste à charge titulaire	4 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.