

BTS CIEL

Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique
Option A : Informatique et Réseaux (IR)

- Diplôme : RNCP 37391
- Titre inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) attestant d'un niveau de formation et de qualification officiel de niveau 5.
Formation certifiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.
- Date d'échéance de l'enregistrement : 31/08/2028
- Date de début des parcours certifiants : 01/09/2023
- Durée : 2 ans
- Pré-requis
Titulaires d'un Bac technologique, professionnel des filières électricité ou énergie, ou cybersécurité, informatique et réseaux ou scientifique, motivés par le domaine de l'informatique, des réseaux et de la cybersécurité.

6 apprentis inscrits en apprentissage
BTS 1ère année au 31/07/2025.

Objectifs

Devenir un(e) technicien(ne) qualifié(e) dans l'étude, la conception, l'installation, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques. Acquierir les compétences pour mettre en valeur les données et assurer la sécurité informatique.

Compétences du référentiel

- Étudier et concevoir des réseaux informatiques : analyser et concevoir un système informatique.
- Exploiter et maintenir des réseaux informatiques : organiser une intervention, valider un système informatique, installer et maintenir un réseau informatique.
- Valoriser la donnée et cybersécurité : communiquer en situation professionnelle en français ou en anglais, gérer un projet, coder, exploiter un réseau informatique.

Contenu de la formation

- Enseignement général : culture générale et expression, anglais, mathématiques, physique appliquée.
- Enseignement technique et professionnel : étude et conception de réseaux informatiques, exploitation et maintenance de réseaux informatiques, valorisation de la donnée et cybersécurité.

Débouchés

- Divers secteurs : l'industrie 4.0 et 5.0, l'internet des objets, la cybersécurité, les télécommunications et l'informatique industrielle, le multimédia, les transports, la santé (télémédecine, etc.), la défense...
- Divers métiers : technicien(ne) en réseaux informatiques d'entreprise, installateur de réseaux informatiques, administrateur système, réseau et sécurité, chef de projet logiciel et réseau, concepteur de systèmes d'information, développeur en informatique embarquée et IoT, développeur en informatique industrielle, ...

54% des apprentis poursuivent leurs études après la formation BTS CIEL IR (données Inserjeunes 2021/2022 et 2022/2023 cumulées).

se.com/fr/ecole

École Schneider Electric

Poursuite d'études

Licence Pro métiers des réseaux informatiques et des télécommunications, ou Licence Pro métiers de l'informatique, ou école spécialisée en informatique ou classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieur.

Modalités de formation

- En apprentissage sur 2 ans ou seulement en 2ème année (selon les établissements).
- Un calendrier d'alternance, spécifique à chaque établissement, précise les périodes de formation à l'école et en entreprise.
- Chaque apprenti bénéficie d'un suivi individualisé par un tuteur-enseignant à l'école et par un maître d'apprentissage en entreprise.
- Le livret d'apprentissage numérique permet la formalisation et le suivi de la montée en compétences.

Calendrier d'inscription

- A partir de janvier pour une entrée en septembre de la même année.
- Visibilité dans Parcoursup.

Accès Handicap / Parcours adapté

- Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.
- Possibilité de parcours de formation adapté pour les personnes en situation de handicap, afin de faciliter l'adaptation aux exigences de travail et soutenir l'accès aux formations diplômantes.
- Le référent handicap du CFA accompagne les apprentis qui en ont besoin.
- Possibilité de valider des blocs de compétences (étude au cas par cas).

Tarif

- Formation gratuite pour tous les apprentis.
- Pas de reste à charge pour l'entreprise accueillant un apprenti.

Méthode pédagogique

- Cours en présentiel en groupe complet et/ou en demi-groupe.
- Travaux pratiques en atelier, accompagnement personnalisé.

Modalité d'évaluation

Conformément au référentiel de l'Éducation Nationale, contrôles continus en cours de formation et/ou épreuves ponctuelles écrites et orales.

L' École Schneider Electric est gratuite et ouverte à tous et toutes

Schneider Electric a toujours été engagée dans la formation des jeunes pour une insertion professionnelle réussie, avec son lycée « historique » créé en 1929.

Aujourd'hui, l'École Schneider Electric comprend un lycée et un CFA (Centre de Formation d'Apprentis).
Avec la création du CFA Schneider Electric en 2019, Schneider Electric renforce son engagement vis-à-vis des jeunes et de l'apprentissage.

Pour répondre aux besoins du marché et des entreprises de la filière, nous proposons des formations en apprentissage dans les métiers de la gestion de l'énergie et de l'industrie du futur, depuis la classe de Première (Bac Pro) jusqu'à la Licence professionnelle.

Pour en savoir plus :

École Schneider Electric
1 allée du Nanomètre
38000 Grenoble
cfa.schneider-electric@ecole-se.org
Tél. 06 37 03 61 35 - 06 02 08 28 78

se.com/fr/ecole

@EcoleSchneiderElectric

06/2026 - ZZ8129-D

École Schneider Electric