

BTS FED

Fluides Énergies Domotique
Option C : Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)

- Diplôme : RNCP 38361
- 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 : 31/12/2028
- Date de début des parcours certifiants : 01/01/2024
- Durée : 2 ans
- Pré-requis
Titulaires d'un Bac technologique, professionnel des filières électricité ou énergie, ou scientifique, motivés par les domaines de la domotique, de la gestion de l'énergie, des solutions d'automatismes, et du bâtiment.

84% des apprentis du CFA Schneider Electric présentés à l'examen ont réussi et obtenu leur diplôme BTS FED DBC en 2025.

Objectifs

Devenir un(e) technicien(ne) qualifié (e) dans la gestion énergétique et la sécurité des bâtiments connectés.
- Savoir couvrir techniquement toutes les différentes étapes d'une affaire : de la conception à la mise en service sur chantier (conception, installation, programmation, mise en service, maintenance et exploitation).
- Être capable de gérer l'ensemble des équipements autour de systèmes d'automatismes communicants.
- Avoir acquis de solides bases en communication et techniques commerciales pour comprendre les besoins des clients, élaborer une proposition commerciale (devis…) et argumenter pour défendre sa solution devant le client.

Compétences du référentiel

- Analyser & définir un systèmes
- Intervenir sur des systèmes
- Conduire des projets
- Définir des prix et des coûts aux différentes phases de l'opération, établir et mettre à jour un plannig, élaborer une offre commerciale, écouter, dialoguer, argumenter, négocier, communiquer.

Contenu de la formation

- Enseignement général : Mathématiques, Physique-chimie, Culture générale et expression, Anglais commercial et technique.
- Enseignement technique et professionnel : Automatisme, Informatique industrielle, Génie climatique, Électrotechnique, Communication et Techniques commerciales.

Débouchés

- Divers secteurs : bureaux d'études techniques, entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie, ainsi que les réseaux électriques intelligents (ou smart grids) et les villes intelligentes (ou smart cities).
- Divers métiers : technicien de mise en service dans le domaine de la sûreté et de l'automatisme du bâtiment, technicien d'exploitation, technicien en bureau d'étude, technicien en domotique.

54% des apprentis du CFA Schneider Electric ont poursuivi leurs études après le BTS FED DBC en 2025 en licence ou école d'ingénieur ou Bachelor.

se.com/fr/ecole

École Schneider Electric

Poursuite d'études

Licence professionnelle du domaine technique : l'année de Licence professionnelle est la 3ème année du cycle de formation vers l'expertise dans la gestion de l'énergie des bâtiments.
(exemple : Licence Professionnelle Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie proposée par le CFA Schneider Electric).
Possibilité de poursuite en Master professionnel ou 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 période de formation en entreprises.
- 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'Education 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

@EcoleSchneiderElectric

se.com/fr/ecole

06/2026 - ZZ8132-D

École Schneider Electric