

BTS systèmes numériques option B électronique et communication

Objectif

Le technicien du BTS SN option B est capable : - d'assurer la programmation des composants - d'assurer la maintenance des dispositifs électroniques - de réaliser les infrastructures et le câblage d'une installation - de tester la conformité, le fonctionnement et d'assurer la mise en service.

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• **Vizille - Du 01/01/2019 au 31/12/2021**


- Greta de Grenoble - Lycée Portes de l'Oisans - 960 Avenue Aristide Briand - 38220 Vizille
- [Greta de Grenoble](#) -
- Contact : CHARPE ([Contacter](#)) - Tél : 04 76 96 31 38

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Tout public
Tout public adulte

Aire de recrutement : Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Programme

Électronique :

- schéma fonctionnel et structurel de systèmes électroniques
- technologies numériques, analogiques, programmées
- étude, conception, développement, prototypes et maintenance

Communication :

- traitement analogique et numérique de l'information et stockage des données
- transmission et transport de l'information
- micro-informatique industrielle (analyse algorithmique, programmation en langages évolués)
- traitement du signal (acquisition, traitement et analyse des signaux par ordinateur).

Enseignements généraux

Mathématiques/français/physique appliquée/Anglais/économie.

Cette certification est composée de :

- EU 1. Culture générale et expression
- EU 2. Langue vivante : anglais
- EU 3. Mathématiques
- EU 4. Étude d'un système numérique et d'information
- EU 5. Intervention sur un système numérique et d'information
- EU 6. Étude d'un système technique
- EU 6.1. Rapport d'activité en entreprise
- EU 6.2. Projet technique
- Ufac 1. Langue vivante

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

[BTS systèmes numériques option B électronique et communication](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Métiers préparés

[Mécanicien\(ne\) moteur aéronef ou équipements mécaniques, électromécaniques en atelier](#)

[Mécanicien/ne d'entretien d'avion](#)

[Nivoculteur / trice](#)

[Responsable du service après-vente](#)

[Technicien\(ne\) aérostructure](#)

[Technicien\(ne\) en ingénierie de maintenance aéronautique](#)

[Technicien/ne d'essais](#)

[Technicien/ne de maintenance en informatique](#)

[Technicien/ne électronicien/ne](#)

[Technicien/ne électrotechnicien/ne](#)

[Technicien/ne télécoms et réseaux](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Organisation des cours : Rythme en alternance

Durée totale : 1100 h

Admission

Niveau d'entrée :

information non communiquée

Recrutement :

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser au fonctionnement et à la mise en oeuvre des matériels de télécommunication, à l'usage des composants complexes, à la pré-industrialisation des dispositifs électroniques et leur maintenance
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

Accès

Le BTS Systèmes numériques option B électronique et communications est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac S, bac professionnel des systèmes numériques et de l'électronique. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Organisme responsable

[Greta de Grenoble](#)

GRETA DE GRENOBLE - Grenoble
27 rue Anatole France
38030 Grenoble

Tél : 04 76 33 27 40

Fax : 04 74 40 81 29

Mail : greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr

Site web : <http://greta-grenoble.com/>

Réf : 26_117829

Mise à jour : 03/05/2019
