

BTS systèmes numériques option A informatique et réseaux

Objectif

A propos de l'option : L'option informatique et réseaux est tournée vers les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing et la programmation des systèmes. Elle ne s'applique pas à l'informatique de gestion et de service à l'utilisateur. L'objectif de ce BTS est de former l'élève au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation ainsi qu'au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing). À partir d'un cahier des charges et de contraintes de production, le technicien supérieur définit des spécifications techniques. Il peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges. Il exerce son activité chez les prestataires informatiques : service interne d'une entreprise, SSII Avec de l'expérience, le diplômé peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe. Ex-BTS Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques [Replier](#)

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

• Ambérieu-en-Bugey - Du 01/09/2019 au 30/06/2021


- Greta de l'Ain - Lycée professionnel[...] - 223 rue Alexandre Bérard - 01505 Ambérieu-en-Bugey
- [Greta de l'Ain](#) - Tél : 04 74 34 66 88
- Contact : Elodie Brousse ([Contacter](#)) - Tél : 04 74 32 15 90

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Demandeur d'emploi, Salarié, Jeune

Aire de recrutement : Autres

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

Programme

En plus des enseignements généraux (culture générale, anglais, mathématiques, économie-gestion, sciences physiques), la formation comporte des enseignements professionnels :

- informatique et réseaux (15 heures hebdomadaires la 1re année et 17 heures la 2e année)

Cette option se caractérise par les dimensions réseaux et sécurité, systèmes embarqués, cloud computing et programmation système.

Un accompagnement spécifique est prévu pour les élèves de bac pro.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage 6 semaines en fin de 1re année.

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

Validation de la formation

[BTS systèmes numériques option A informatique et réseaux](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Métiers préparés

[Administrateur/trice de base de données](#)

[Administrateur/trice de réseau](#)

[Développeur/euse d'applications mobiles](#)
[Hot liner](#)
[Informaticien/ne industriel/le](#)
[Technicien/ne de maintenance en informatique](#)
[Technicien/ne télécoms et réseaux](#)
[Testeur/euse en informatique](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Organisation des cours : Rythme en alternance

Durée totale : 110 h

Admission

Niveau d'entrée :

information non communiquée

Recrutement :

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

- S'intéresser aux réseaux de communication de données et de leur sécurité, aux systèmes embarqués, au cloud computing et à la programmation des systèmes
- 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 SN option informatique et réseaux est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac pro (systèmes numériques), puis bac S, voire bac STMG. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

jeune de moins de 26 ans

Organisme responsable

[Greta de l'Ain](#)

Greta de l'Ain - Siège - Bourg-en-Bresse
Site Carriat

1 rue de Crouy
01011 Bourg-en-Bresse

Tél : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 94

Mail : greta.ain@ac-lyon.fr

Site web : <http://www1.ac-lyon.fr/greta/ain>

Réf : 26_117388

Mise à jour : 16/04/2019
