



# BTS - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique ( CIEL) Option A Informatique et Réseaux



## Objectifs

Le BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique -Option A : Informatique & Réseaux (anciennement Systèmes Numériques option Informatique et Réseaux) forme le technicien supérieur à : Assurer l'installation et la maintenance d'un réseau informatique Administrer un réseau et apporter un soutien aux utilisateurs à distance (hot line)

Développer des applications spécifiques à destination des différents utilisateurs

L'option A informatique et réseaux est tournée vers les réseaux et leur sécurité, les systèmes embarqués, le cloud computing et la programmation des systèmes. À partir d'un cahier des charges, il définit des spécifications. Il peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il travaille chez des prestataires informatiques, au service interne d'une entreprise, ou en SSII.



## Contenu de la formation

### 1 - Systèmes et réseaux

- architecture des systèmes informatiques
- installation / configuration des systèmes d'exploitation
- applications réseaux courantes
- sécurisation et maintenance
- certification CISCO

### 2 - Développement d'applications

- développement WEB / Bases de données
- développement d'applications embarquées et mobiles
- programmations C, C++, JAVA et visuelle, multitâches et réseaux

### 3 - Projet technique

- rédaction d'un mémoire
- soutenance devant un jury
- domaines généraux

Type d'action  
Apprentissage

#### Lieu de formation

Lycée général et  
technologique Georges  
Brassens  
8 RUE DE GRANGE BURLAT  
42800  
RIVE DE GIER

#### Date de session

Du 02/09/2025 au 31/08/2027

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2024

Nous ne possédons pas encore les chiffres clés liés à cette formation, pour plus d'informations contactez directement votre GRETA CFA

## Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50 ans, conseillent et accompagnent individuellement dans des projets professionnels. Les équipes d'experts assurent une formation de qualité sur des plateaux techniques modernes et performants.

## Organisation

**Rythme de la formation :** journée , temps plein

**Durée indicative :** 2 ANS

**Durée totale en heures :** 1350 heures

**Nombre d'heures en centre :** 1350 heures

**Modalités d'enseignement :** formation entièrement présentielle

**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes

## Modalités pédagogiques

**Parcours de formation :** en groupe

**Matériel et moyens utilisés :** Matériel visé par la formation, Support pédagogique remis au participant

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Dossiers et projets à rendre tout au long de la formation Contrôle en cours de formation (CCF) et Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle) Examen final en fin de 2ème année

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** non

## Métiers visés

h1504 : intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique  
h1101 : assistance et support technique client

## Accès

**Publics visés :** tout public

**Niveau d'entrée :** niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

**Prérequis :** •Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 : baccalauréat général spécialités scientifiques, STI2D, Bac Pro Systèmes Numériques •Admission sur dossier, après test et entretien

**Modalités d'accès :** admission après entretien

Candidatures via PARCOURSUP, selon conditions en vigueur et/ou Dossier de candidature + entretien positionnement + validation profil entreprise. Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

**Délais d'accès :** Pour les candidatures via PARCOURSUP : échéance selon la procédure en vigueur Pour les non scolarisés candidature possible jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles. Candidature possible dès le mois mars pour un début de formation en septembre. Entrée en formation possible jusqu'à 15 jours après le début de la formation sous réserve de places disponibles.

**Eligible au CPF :** oui

**Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :** Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

## Financement

**Tarif global indicatif :** 19626 € TTC

**Financements possibles :** Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre du contrat d'apprentissage

**Modalités de financement :** contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

## Financeurs



## Nos labels



<b>Niveau de sortie</b> niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)	<b>Spécialités de formation NSF</b> 201 : Technologies de commandes des transformations industrielles 255 : Electricité, électronique 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission	<b>Code RNCP/RS</b> RNCP37391	<b>Nom du certificateur</b> Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	<b>Date certification</b> 13/03/2023	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 24/03/2025
					<b>Formation certifiante</b> Oui	

## Contact Formation

GRETA CFA Loire  
41 bis rue de la Jomayère - CS 70010  
42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2  
04 77 32 48 02  
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-loire>