

## Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

# BTS CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE (CIEL) - OPTION A INFORMATIQUE ET RÉSEAUX ALTERNANCE

GRETA du Val d'Oise (95)  
Lycée Louis JOUVET - TAVERNY

## OBJECTIFS

Le BTS CIEL (cybersécurité, informatique et réseaux, électronique) option A informatique et réseaux forme à l'étude, à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de réseaux informatiques ainsi qu'à la valorisation de la donnée et à la sécurité informatique (cybersécurité).

## CONTENU

### Compétences professionnelles :

Étude et conception de réseaux informatiques

- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Organiser une intervention
- Valider un système informatique
- Installer un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Coder
- Exploiter un réseau informatique

### Savoirs :

- Culture générale et expression
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques

## TAUX DE RÉUSSITE

Nouvelle formation au Greta du Val d'Oise

## PUBLICS

- Individuel
- Compte Personnel de Formation
- Salarié
- Salarié Contrat de Professionnalisation (CP)
- Promotion par Alternance (Pro-A)

## DURÉE

De 675 h

## DATES

Date de début : 02 septembre 2025

Date de fin : 28 août 2026

## PRÉ-REQUIS

Niveau 4 (ex IV)

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac S, STI 2D, STI Électronique ou bac Pro Systèmes Numériques, Bac Pro MRIM.

Avoir suivi une formation ou avoir une expérience professionnelle équivalente à la première année du BTS CIEL option A.

## NIVEAU DE SORTIE

Niveau 5 (ex III)

## VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme  
Titre : BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A  
Informatique et réseaux, certificateur :  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE, Arrêté  
du 25 janvier 2023

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face
- Formation de groupe

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Épreuves ponctuelles  
Contrôles en cours de formation (CCF)

## POURSUITE D'ACTIVITÉS

Débouchés professionnels :

Le titulaire exercera dans les secteurs d'activités suivants : l'industrie 4.0 et 5.0 et l'Internet des objets, la cybersécurité, les télécommunications et l'informatique industrielle, les transports, la santé (télé médecine, etc.), la défense...

Métiers visés :

- Technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique ;
- Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- Développeur des solutions de sécurité ;
- Intégrateur de solutions de sécurité ;
- Opérateur en cybersécurité ;
- Technicien d'exploitation technicien de maintenance en informatique ;
- Installateur de réseaux informatiques ;
- Développeur en informatique embarquée ;
- Développeur en informatique industrielle

Poursuites d'études possibles :

- Administrateur système, réseau et sécurité
- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

L'alternance est proposée pour la 2e année du BTS

Formateurs : enseignants de l'Éducation Nationale expérimentés sur cette formation. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles. Plateau technique de qualité.

[Fiche RNCP](#)

## COÛT

Gratuit pour l'apprenti

## FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO

## DOMAINES PROFESSIONNELS

- Informatique et télécommunication

## CONTACT

contact@greta-95.fr  
01 34 48 59 00

## RÉFÉRENT HANDICAP

Christine MATIAS  
contact@greta-95.fr

## ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Le Greta du Val d'Oise, organisme de formation de l'Éducation Nationale recevant du public, applique les règles d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Afin que la formation soit accessible à tous, des mesures peuvent être mises en place pour compenser les situations de handicap (matérielles et/ou pédagogiques). Vous pouvez contacter notre référente Handicap pour bénéficier d'un accueil et d'un échange sur les aménagements possibles.

