



Photo non contractuelle

BAC PRO CIEL

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE



Nombre de places : 30
Candidats / an : > 80
Taux de satisfaction vœu 1 : 67 %



Bac 2025 : 76,92 %
Mentions 2025 : 80 %
Poursuite d'études : 75 %
Taux d'emploi à 6 mois : 7 %



Objectifs

Le Bac Pro CIEL forme des techniciens capables d'installer, de maintenir et de sécuriser des systèmes numériques et électroniques : réseaux informatiques, équipements connectés, systèmes de sécurité, électronique embarquée.



Tâches professionnelles

- Réaliser et tester des circuits électroniques
- Souder, câbler, remplacer des composants
- Comprendre le fonctionnement des cartes électroniques
- Installer des postes informatiques
- Configurer et exploiter un réseau local
- Câbler des réseaux (prises, baies, switches)
- Protéger un réseau ou un ordinateur
- Appliquer des règles de sécurité informatique
- Gérer les mots de passe, droits d'accès, sauvegardes
- Comprendre les risques (virus, piratage, intrusion)
- Diagnostiquer une panne
- Tester, réparer, ou remplacer un équipement
- Rédiger un compte-rendu d'intervention



Secteurs d'activités et lieux de stage

- Entreprises d'informatique ou de services numériques
- Entreprises de réseaux et télécommunications
- Sociétés d'installation d'alarmes et de sécurité
- Entreprises d'électronique
- Collectivités
- PME disposant d'un parc informatique
- Entreprises industrielles utilisant des systèmes connectés



Débouchés professionnels

- Technicien informatique
- Technicien réseaux
- Technicien de maintenance électronique
- Installateur de systèmes de sécurité
- Technicien en systèmes connectés
- Aide-technicien en cybersécurité



Durée de formation (1^{re}-terminale)

58 semaines de cours de 30 heures environ (dont 50 % d'enseignement professionnel) en 2 ans + 14 à 18 semaines de périodes de formation en entreprise.



Programme

Formation alliant pratique et théorie. Français, mathématiques, histoire-géographie, anglais, arts appliqués, économie-gestion, prévention-santé-environnement, enseignement professionnel et EPS sont au programme.



Compétences transversales

- Analyser une situation technique
- Raisonner de manière logique
- Travailler en équipe
- Être autonome
- Utiliser des outils numériques
- Communiquer clairement



Qualités requises

- Rigueur et précision
- Patience
- Curiosité technique
- Discrétion et sens des responsabilités
- Goût pour le travail bien fait
- Capacité à se concentrer



Compétences scolaires

- Bon niveau en mathématiques (logique, calculs, conversions, raisonnement)
- Bon niveau en sciences physiques (électricité, électronique, signaux)
- Niveau correct en français et intérêt marqué pour l'informatique



Poursuite d'études

- BTS CIEL
- BTS Systèmes numériques
- BTS Services informatiques aux organisations



64 places



88 places

Options :



Handball



Rugby



Section Européenne



Les Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP)

20 semaines de PFMP obligatoires sur 3 ans pour obtenir le diplôme. Pour le bac pro CIEL, les stages de 1^{re} et de terminale doivent obligatoirement se dérouler dans des entreprises susceptibles de développer les compétences professionnelles du diplôme. Cela nécessite d'avoir une certaine mobilité géographique.