

Environnement technique :

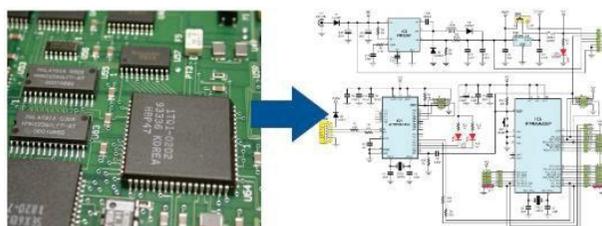
- ✓ Systèmes de transport, de distribution et de raccordement



- ✓ Systèmes de communication et de routage (voix, données et images)



- ✓ Systèmes électroniques



- ✓ Objets connectés



Emplois concernés :

- ✓ Technicien(ne) d'installation et maintenance (télécommunications et réseaux informatiques, systèmes de sécurité, alarme et détection incendie, domotique, etc.)
- ✓ Technicien(ne) de câblage et d'intégration d'équipements électroniques
- ✓ Agent de contrôle et de montage en électronique



Types d'entreprises :

- ✓ PME et PMI : services techniques et D.S.I.
- ✓ Entreprises de distribution : plateformes SAV
- ✓ Sociétés de services : monteurs, installateurs
- ✓ Centres de maintenance à distance
- ✓ Entreprises industrielles, constructeurs...
- ✓ Services techniques des administrations



Le référentiel du diplôme :

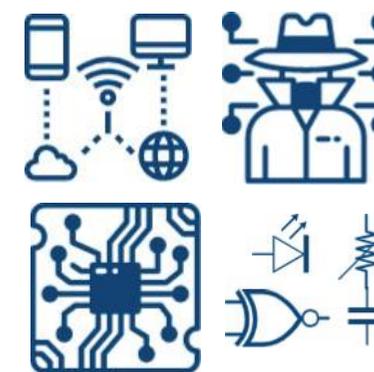
<https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr/sti/files/actualites/15324/15324-ref-bcp-ciel-vpub-eduscol.pdf>



SECTION BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

CIEL

Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique



Lycée Louis Armand
173 Bd de Strasbourg
94130 Nogent-sur-Marne
Tel : 01 45 14 28 28

La formation :

- ✓ L'enseignement professionnel : il représente plus de 50 % de la formation. Au lycée Louis Armand, 80 % des heures de l'enseignement professionnel sont dédoublées.



- ✓ L'enseignement général : les moyens sont renforcés en lettres-histoire et en mathématiques.



- ✓ Périodes de formation en entreprise :
20 semaines sur 3 ans



6 semaines en seconde



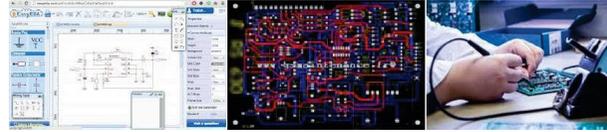
8 semaines en première



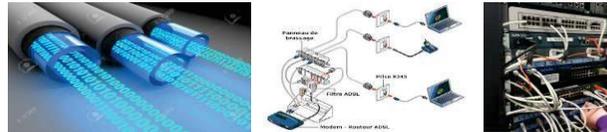
6 semaines en terminale

Les enseignements professionnels :

- ✓ Réalisation de cartes électroniques



- ✓ Câblage informatique : cuivre et fibre optique



- ✓ Technologie LAN : commutation et routage



- ✓ Systèmes d'exploitation station et serveur



- ✓ Systèmes électroniques embarqués et programmables



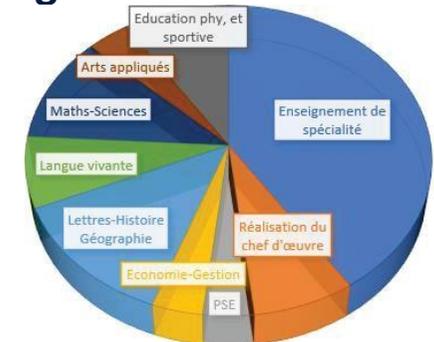
- ✓ Outils logiciels



- ✓ Partenaires



La charge horaire hebdomadaire :



La poursuite d'études :

- ✓ **BTS CIEL-IR**

Option A : Informatique et réseaux

⇒ But : devenir développeur d'applications et exploitant de systèmes informatiques.

- ✓ **BTS CIEL-ER**

Option B : Électronique et réseaux

⇒ But : devenir concepteur et exploitant des dispositifs électroniques communicants.

- ✓ **BTS SIO**

Services informatiques aux organisations

Option SISR : Solutions d'infrastructures, systèmes et réseaux.

⇒ But : devenir administrateur des systèmes et réseaux

Option SLAM : Solutions logicielles et applications métiers

⇒ But : devenir développeur d'applications informatiques.

- ✓ **Mention Complémentaire : Production et Réparation de produits Électroniques**

- ✓ **Mention Complémentaire : Cybersécurité**

- ✓ **D.U.T. RÉSEAUX & TELECOMS 2 % des élèves**