

Le mot du Proviseur

Le Baccalauréat Professionnel Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique (CIEL) est une formation spécialisée en informatique et réseaux. Formation très recherchée, elle permet à la fois de trouver un emploi ou de poursuivre vers BTS informatique.

Pendant 3 ans, les jeunes qui souhaitent développer leurs connaissances en informatique et en langage de programmation vont se former aux différents domaines du réseau informatique et de la téléphonie.

Ce bac pro est une voie d'excellence, les élèves trouveront auprès de leurs professeurs matière à pousser au plus loin leurs connaissances dans ce domaine.

Les périodes de formation en entreprise leur permettront de renforcer leurs compétences. La possibilité de poursuivre cette formation en apprentissage est limitée à quelques élèves.

JEAN-FRANÇOIS BOURDON

PROVISEUR

TÉMOIGNAGES D'ANCIENS

Pierrick : "Ce bac professionnel a été pour moi un parcours essentiel sans quoi je n'aurais pas réussi à prendre goût à l'école. La suite logique a été de poursuivre par un BTS SIO qui a été la clé vers l'école d'ingénieur Polytech".

Corentin : "Après le bac, j'ai fait 10 mois d'intérim chez ELCARE en tant que technicien installateur fibre optique et je suis maintenant embauché en CDI chez FREE Réseau en tant que superviseur des travaux FTTH".

Raphaël : "Je suis le responsable informatique du collège de Teloché".

Dylan : "J'occupe le poste d'administrateur système et réseau au Zoo parc de Beauval".

Mickaël : "J'ai ouvert ma société de réparation, assistance et vente de matériel informatique à Ruaudin".

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Site web : www.touchard-washington.fr



Tramway : arrêt Viaduc

Bus : Ligne 5 et Aléop

Train : Gare TGV du Mans à 600 m du lycée

Voiture : direction Le Mans Pontlieue

Scolarité gratuite au lycée.

Accès à l'internat possible pour les élèves de baccalauréat professionnel. Le forfait internat est de 1875€ et 1495€ pour le forfait interne-externé (tarif 2023).

LYCÉE
DES
MÉTIERS



Lycée
**TOUCHARD
WASHINGTON**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

Cybersécurité,
Informatique et
réseaux, Électronique
(CIEL),
ex SYSTÈMES
NUMÉRIQUES **OPTION C**
RÉSEAUX INFORMATIQUES
ET SYSTÈMES
COMMUNICANTS (RISC)



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE (CIEL)

Ce bac pro aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à l'installation, la mise en service et la maintenance des systèmes numériques. Après avoir appris à monter les différents éléments matériels et logiciels d'un ordinateur et de ses périphériques, différents systèmes seront abordés dans les domaines :

- des réseaux informatiques,
- des réseaux téléphoniques,
- des réseaux industriels,
- de l'électronique embarquée,
- des serveurs.

Des activités de câblage en fibre optique et cuivre sont réalisées. On y apprend aussi les bases de la programmation.



QUALITÉS ET COMPÉTENCES NÉCESSAIRES

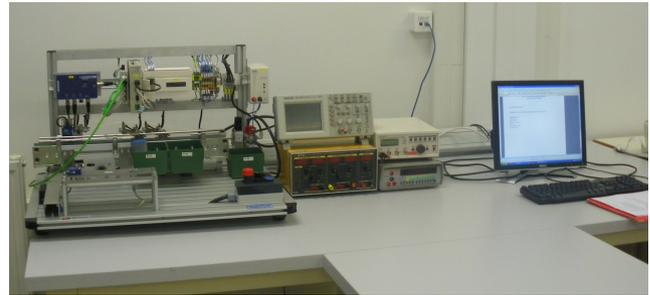
- persévérance et rigueur,
- sens du contact, du service et de l'écoute,
- esprit d'initiative et réactivité,
- volonté de se former régulièrement aux nouvelles technologies.

POURSUITES D'ÉTUDES

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel :

22 semaines.

Les enseignements professionnels représentent plus de 50 % du volume horaire.



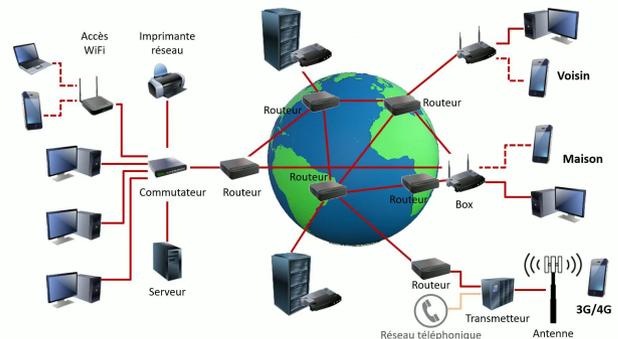
Avec un bac Pro CIEL il est possible de travailler dans la maintenance et la vente des ordinateurs et des smartphones ou dans le câblage des réseaux téléphoniques et informatiques.

Une majorité des élèves poursuivent leurs études pour devenir administrateurs réseaux ou développeurs d'applications en :

- ✓ BTS CIEL,
- ✓ BTS Services Informatiques aux Organisations option SLAM ou SISR,

et aussi en :

- ✓ DUT Réseaux et Télécommunications ;
- ✓ BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants ;
- ✓ Licence informatique.



LE LYCÉE TOUCHARD-WASHINGTON

Le lycée Touchard-Washington accueille 1900 élèves et près de 600 étudiants au centre du Mans. Notre ambition est la réussite de chacun en fonction de ses capacités, de ses talents et de sa personnalité.

Orienté vers les échanges internationaux et la culture, les lycéens de Touchard-Washington bénéficient de nombreuses opportunités : conférences, concerts, bureau international, semaine américaine, Europa Jazz.