

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1322>



Module complémentaire : Culture Numérique

- La carte des formations - BAC Général - Enseignements de spécialité et modules complémentaires de Première - Modules complémentaires -



Date de mise en ligne : mercredi 13 mai 2020

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

[Retour vers la carte des formations](#)

 **Lycée Ferdinand Buisson**
Elbeuf

Module complémentaire : Culture Numérique

1

Pour comprendre les technologies du numérique d'aujourd'hui et de demain

- Module optionnel ouvert à tout élève de première générale
- 2h / semaine en première et en terminale
- Groupes de 16 élèves maximum
- Pas de prérequis nécessaire
- Essentiellement des activités pratiques encadrées et des activités de projet

2

Objectifs du module

- Acquérir des bases en codage de l'information
- Développer des applications Android pour smartphones
- Comprendre le fonctionnement des microcontrôleurs
- Maîtriser l'écriture algorithmique
- Développer des programmes pour cartes Arduino en langage graphique Ardublock ou en langage C
- Développer des programmes pour cartes Raspberry Pi en langage Python
- Concevoir des systèmes informatiques embarqués communicants et des objets connectés



8, rue Auguste Houzeau / 76500 ELBEUF / Tél. : 02 32 96 48 90 / Fax : 02 32 96 48 11 / <http://pages.ac-rouen.fr/buisson>

Vous pouvez télécharger la plaquette de la formation en cliquant sur la vignette ci-dessous :



Module complémentaire : Culture Numérique