

# L'Enseignement d'Exploration

## Informatique et Création Numérique

ouvre à la rentrée 2016 au lycée Emile ZOLA.



*Ce nouvel enseignement s'adresse à tous les élèves ayant une appétence informatique.*

### Quels sont les objectifs d'étude cet enseignement ?

- la place de l'informatique et des applications numériques dans la société,
- une première approche de l'informatique en tant que science du traitement automatisé,
- les enjeux que porte l'informatisation dans l'innovation, dans l'accès aux connaissances et à la culture mais aussi dans le rapport à l'identité individuelle et au lien social.

Cet enseignement vise à apporter aux élèves de seconde des connaissances élémentaires dans le domaine de la programmation informatique appliquée aux nouvelles technologies, ainsi qu'une première perception des enjeux du développement du numérique dans la société.

L'ICN est enseignée sous forme de **Travaux Pratiques** et de **Projets**.

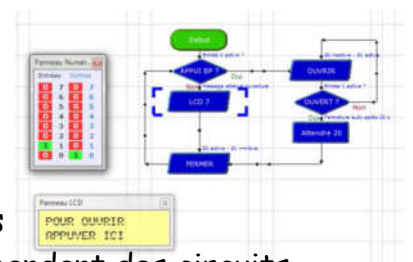


Il est assuré par un professeur de sciences de l'ingénieur.

### Programme de l'enseignement d'exploration



- Initiation à l'informatique à l'aide de logigrammes pour la programmation de microcontrôleurs commandant des circuits électroniques ou des petits robots.



- Création d'applications de type Android.



- Réalisation de sites internet et compréhension des enjeux de la publication d'informations

