

<http://clg-albert-camus-dreux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article231>

Continuer la technologie au lycée...

- Orientation -

Date de mise en ligne : samedi 19 mars 2016

Date de parution : 1 av. J.C.

Copyright © - Tous droits réservés

Vous vous intéressez aux **sciences** et à la **technologie** et vous souhaitez après la classe de 3ème aller vers une 2nde générale et technologique.

Vous devrez choisir des enseignements d'exploration

Ceux en lien avec les sciences et la technologie sont :

- **SI (Sciences de l'Ingénieur)**

Cet enseignement a pour objectif de faire découvrir les relations entre la société et les technologies. Il s'agit de montrer en quoi les solutions technologiques sont liées à l'environnement socio-économique. Il permet l'analyse des systèmes, l'exploitation des modèles et l'initiation aux démarches de conception. (1h30 par semaine)

- **CIT (Création et innovation technologiques)**

L'enseignement d'exploration CIT permet de comprendre comment et pourquoi un produit évolue avec le temps. Il est complémentaire du SI afin de mieux appréhender les innovations de demain. Le module CIT se déroule principalement en travaux pratiques à raison de séances de 1H30 par semaine.

- **ICN (Informatique et Création Numérique)-nouveau 2016**

L'enseignement d'exploration ICN permet de faire découvrir la science informatique qui se cache derrière les pratiques numériques quotidiennes.

Thèmes abordés : l'ordinateur : composants et architecture, articulation entre matériels et logiciels, les espaces mémoires et leurs organisations... ;

la numérisation de l'information : codage des textes, des images et des sons... ;

l'algorithmique et la programmation : méthode algorithmique de résolution d'un problème, programmation, jeu d'essai et test... ;

la circulation de l'information sur les réseaux : composants d'un réseau, communication entre des machines connectées...

Sur DREUX, ces enseignements d'exploration sont proposés uniquement au [lycée Edouard BRANLY->

<http://www.lyceebranlydreux.fr/les-options-dexploration.html>]