

Enseignement
d'exploration

ICN

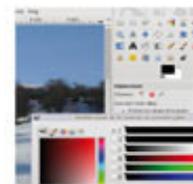
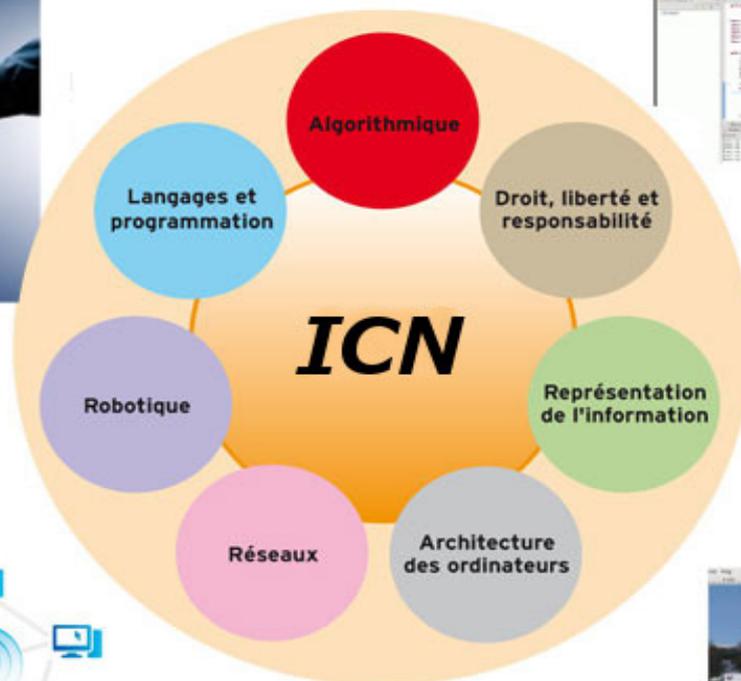
En SECONDE
générale et technologique



Innovation et Création Numérique

De quoi s'agit-il ?

C'est pour faire découvrir aux élèves la science informatique qui se cache derrière leurs pratiques numériques.



Pour quoi choisir cet enseignement d'exploration ?

L'enseignement d'exploration "informatique et création numérique" a pour objectif d'initier les élèves de 2nde au numérique et Il permet la découverte des métiers et des formations sur ce secteur porteur.

Comment vont se dérouler les cours ?

Des thèmes seront abordés par des activités pratiques, menées en groupe par les élèves, qui permettront d'utiliser différents outils : éditeur de texte, navigateur web, logiciel de retouches d'images... Les élèves pourront :

- créer un site Internet ;
- réaliser un jeu sérieux pour réviser les mathématiques ;
- programmer un robot capable de sortir d'un labyrinthe ;
- développer une base de données et comprendre les enjeux de l'exploitation de grandes quantités de données...

L'accent sera mis sur différents domaines d'application : scientifiques, économiques, industriels, sociaux, artistiques...

Il permet d'intégrer dans de bonnes conditions une classe de 1ère :

S SI : Scientifique, option **S**ciences de l'**I**ngénieur

STI2D : **S**ciences et **T**echnologies **I**ndustrielles et **D**éveloppement **D**urable

Lycée Victor Duruy Lycée des métiers de la montagne: industrie et services à la personne

Tel : 05.62.95.24.27 Fax : 05.62.95.41.73 Email : 0650005c@ac-toulouse.fr Site : <http://victor-duruy.entmip.fr/>