

OPTION FACULTATIVE INFORMATIQUE ET CREATION NUMERIQUE

Bonne nouvelle !

A la rentrée 2016 le lycée ouvrira l'option facultative
Informatique et Création Numérique

Cette option de 2 heures hebdomadaires s'adresse à

TOUS les élèves de première générale donc

1^{ère}S, 1^{ère}ES et 1^{ère}L

Poursuite en terminale à la rentrée 2017

Vous travaillerez en petits groupes, à votre rythme,
par binômes. Aucun cours magistral, exclusivement
des TP sur machine et la réalisation de projets.

Quelques thèmes possibles :

- Programme d'analyse de séquences d'ADN



- Un travail sur l'analyse de texte

la conception d'un poème combinatoire à la manière
de *Cent mille milliards de poèmes*, livre animé de
poésie de Raymond Queneau

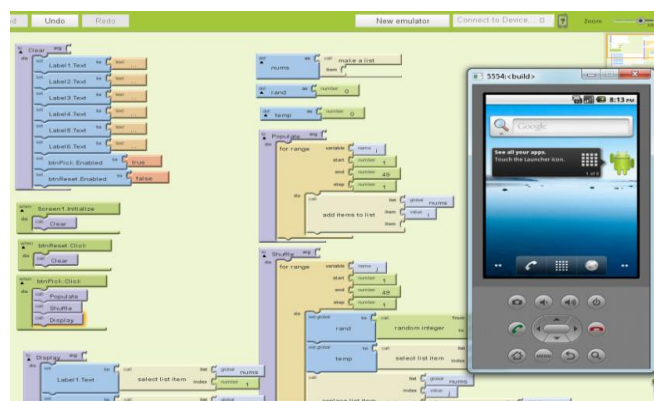
- Traitement d'image façon Andy WARHOL



- Création d'une application mobile Android
avec par exemple le STATIOPHONE qui permet de
connaître en temps réel les places disponibles dans
le parking public le plus proche.

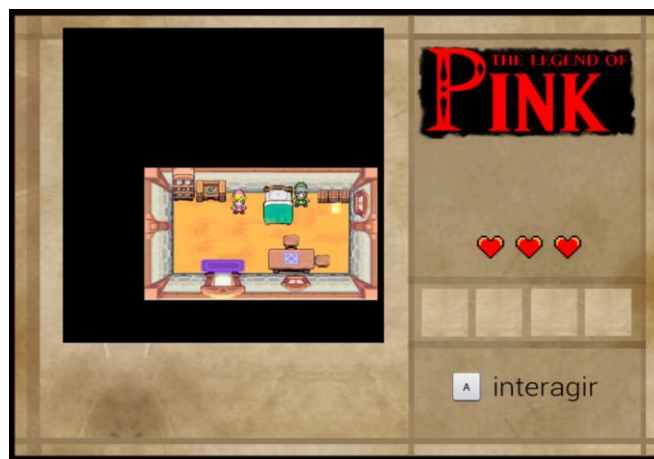
Vous utiliserez pour cela un fabuleux outil :

App Inventor pour Android développé par Google
et le MIT. Très ludique et dont la prise en main
rapide vous permet de créer simplement
l'application de votre choix à l'aide d'une
programmation par blocs.



- Réalisation d'un petit site WEB de contenu
libre pour vous initier au HTML

- Création d'un petit jeu vidéo en java



Et plein d'autres possibilités....

Venez vite nous rejoindre ! **AUCUNE** connaissance
en programmation n'est nécessaire

Renseignements :

M. BANOS / F. SABLIER / W. WICQUART

