



ENTRER EN SECONDE AU LYCEE VINCENT AURIOL A REVEL

Présentation de deux enseignements d'optionnels
parmi les 5 proposés au lycée Vincent AURIOL

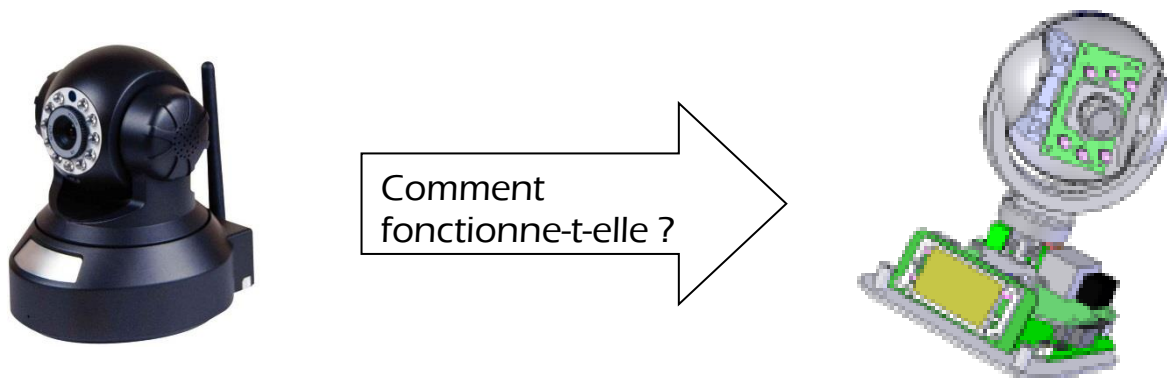
- SCIENCES DE L'INGENIEUR (SI)**
- CREATION ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE (CIT)**
- LATIN
- LVC OCCITAN
- ARTS (HISTOIRE DE L'ART)

Qu'est ce que les Sciences de l'Ingénieur ?

- **PRATIQUER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE EN RELEVANT DES DEFIS**
par une approche Recherche et Développement



- **AVEC APPLICATION NUMERIQUE**



- **NOTA: APPLIQUER LES MODELES MATHEMATQUES ET LES PRINCIPES DE LA PHYSIQUE SUR DES PRODUITS DE LA VIE COURANTE ET UTILISER LA CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR. LA REALISATION DE L'EXPERIMENTATION EST FAITE DANS UN FABLAB*.**

Qu'est ce que Création et Innovation Technologiques ?

- **METTRE EN ŒUVRE UNE DEMARCHE DE CREATIVITE EN MENANT DES PROJETS**
par une approche ingénierie - design



- **AVEC APPLICATIONS SUR DES PRODUITS DE LA VIE COURANTE**



- **NOTA: APPLIQUER LA DEMARCHE DE PROJET INNOVANT ET DE CREATIVITE PUIS CONCRETISER DANS UN FABLAB*.**

*Le **Fablab** du lycée Vincent Auriol comprend :

Un scanner 3D, une machine de découpe laser, deux imprimantes 3D, trois machines-outils pilotées par ordinateur, une micro fonderie, une thermo formeuse.

OBJECTIF:

DONNER LE GOUT ET LES APTITUDES POUR DES ETUDES SCIENTIFIQUES OU TECHNOLOGIQUES.

DUREE: 1,5H PAR SEMAINE

APRES CES ENSEIGNEMENTS:

Le choix d'un enseignement d'optionnel n'influence pas l'orientation en première.

-1^{ère} Générale

-1^{ère} Technologique :

STI Développement Durable

-option : Innovation Technologique et Éco conception

-option : Architecture et Construction

-option : Systèmes d'Information et Numérique

- Autres orientations

POSSIBILITE DE LOGER A L'INTERNAT

LYCEE VINCENT AURIOL

36, AVENUE DE SOREZE, 31250 REVEL

TEL: 05 34 66 69 40

FAX: 05 34 66 69 59

<http://vincent-auriol.entmip.fr/>

Email: 0310028m@ac-toulouse.fr

