

2021/22 : COURS À OPTION – CLASSES DE 2^E/1^{ERE}

Titre : **BASE DE L'ARCHITECTURE**

Titulaire(s) du cours : Thierry LUTZ

Classes, jours et horaires :

Salle : Education artistique

Nombre maximal d'élèves : 15

Finalités et objectifs de l'option

Marcher dans les traces d'un(e) jeune architecte en laissant libre cours à son imagination à travers les formes et les matériaux.

Un diplôme certifiant que vous avez trois années d'études d'option architecture vous sera remis avec votre diplôme de fin d'études. Ce certificat peut être utile pour tous ceux qui désireraient poursuivre dans cette voie.

Programme

I) THEORIE :

- PRINCIPES ET PROBLEMES DE L'ARCHITECTURE avec un accent tout particulier sur *l'architecture et l'écologie*.

II) DESSIN :

- Visualisation du projet par le DESSIN À MAIN LEVÉE.
- DESSIN AUX INSTRUMENTS :
 - a) Introduction au dessin géométrique tout particulièrement la *projection orthogonale*.
 - b) Dessin du *plan* du projet.

III) PRATIQUE :

Réalisation de la MAQUETTE du projet.

Réalisation d'objet avec une IMPRIMANTE 3D

IV) Modélisation 3D (sur ordinateur, programme SketchUp) du projet.

Méthodologie, déroulement

L'option est principalement basée sur la pratique, l'expérimentation et l'expression des idées personnelles.

Public cible

Aucune disposition particulière n'est exigée si ce n'est une relative **aisance dans le dessin et** un penchant pour le **travail propre et précis**.

Cette option a un certain succès auprès des élèves. C'est pourquoi elle a été tenue séparément pour les élèves des classes de 2^{ème} et ceux de 1^{ère}. Si elle devait à nouveau motiver un grand nombre d'élèves et comme je ne peux accueillir qu'un nombre limité de candidats, je propose de fonctionner comme suit :

- 2 heures d'architecture pour les 2^{ème} le mercredi de 14 :25 à 16 :10 (→ libre le vendredi à 11 :40 pour ces élèves)
- 2 heures d'architecture pour les 1^{ère} le vendredi suivant l'horaire normal.

Equipement requis

Aucun