



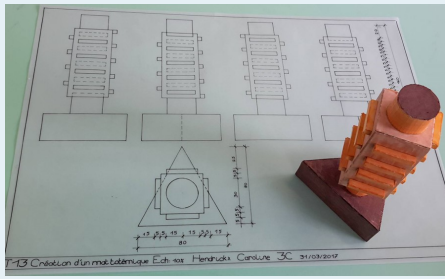
Réalisation d'une crèche (5^{ème})



30/04/2012 13:57



Réalisation d'un loft (4^{ème})



Réalisation d'un totem (3^{ème})



Cours :

Dispensés par des architectes:
N'hésitez pas à les contacter pour
tout complément d'information:

dominiquedenoel@semflo.be

valeriecharlier@semflo.be

Visites et inscriptions : Sur rendez-vous

Renseignements :

081/447140

accueil@semflo.be



Séminaire de Floeffe

Rue du Séminaire, 7 5150 Floeffe - [ww.semflo.be](http://www.semflo.be)



Option Scientifique Industrielle

*Technique de transition
Humanités générales et
technologiques*



De la 3^{ème} à la 6^{ème} année

Option:
8h/semaine

3 cours liés les uns aux autres

Technologie: apprentissage des caractéristiques et du comportement des matériaux (brique, béton, bois, ...), des techniques de construction (ex.: dessin et calcul d'un escalier, d'une fondation, de poutres, murs, ...).

Statique / Résistance des matériaux : Etude des forces, lois des mouvements, énergie, puissance... comportement des poutres, des colonnes... sous l'action de ces forces. Ce cours pousse au raisonnement, mais aussi à l'intuition et à la sensibilité à l'égard de ce qui est « physique ».

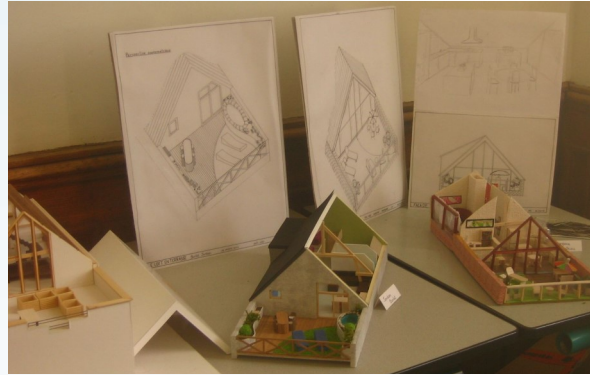
Dessin: Lecture de plans, manipulation des instruments avec soin et méticulosité, apprentissage des différentes formes d'expression du dessinateur (perspectives, projections, détails, ...) et de la normalisation. Initiation au dessin assisté par ordinateur (Google Sketch'Up, Autocad, ...)

GRILLE HORAIRE

	3ème	4ème	5ème	6ème
Technologie des matériaux	2 h	2 h	2 h	2 h
Statique	2 h	2 h		
Résistance des matériaux			2	2 h
Dessin scientifique			1 h	1 h
Dessin technique	4 h	4 h	3 h	3 h
Total / semaine:	8h	8h	8h	8h

La formation met l'accent sur les apprentissages suivants:

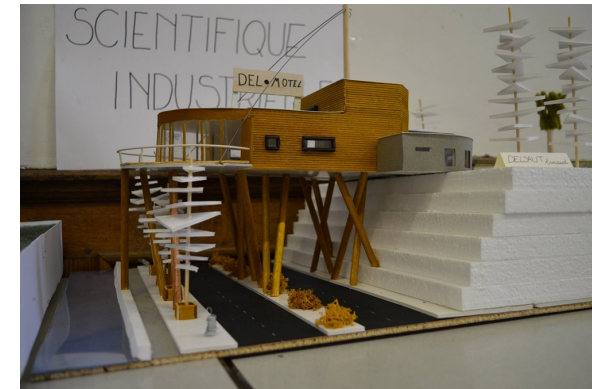
- * Travail en 3 dimensions, vues dans l'espace;
- * Apprentissage du soin, de la rigueur et de la précision;



- * Autonomie, travail de groupe, créativité, ...
- * Logique, sens de l'observation, ...



Organisation de voyages scolaires à thèmes



Réalisation d'un motel (6^{ème})

