

## LYCEE EMILE MATHIS - ATELIERS DE CONSTRUCTION 20 AU 24 MAI 2013

Le Collectif ETC, association composée d'architectes et de graphistes. Nous travaillons pour l'implication des gens dans l'amélioration de leur cadre de vie : nous concevons et construisons des aménagements urbains en mettant en place des processus participatifs.

### Projet

#### Description

Le Collectif Etc propose d'intervenir une semaine afin de proposer un atelier de construction de mobilier pour le hall du lycée Mathis, en impliquant un groupe d'élèves dans la réalisation d'un meuble d'assise.

Ce grand hall nécessite un espace de rencontre et d'échange entre les cours pour les élèves, mais aussi les professeurs. Sa position meuble ce grand espace vide et sa forme invite facilement à l'échange.

Le dessin de ce meuble est pensé pour que les lycéens n'ayant jamais eu d'initiation au bricolage puissent s'exprimer dans la découpe et l'assemblage des pièces en bois. Le projet se veut avant tout simple et réalisable par le plus grand nombre.



Exemple de réalisation



Pédagogie

# Calendrier semaine du 20 au 24 mai 2013

## Lundi 20 mai

Préparation

/8h Déchargement des outils au lycée

/10h le bois est livré au lycée ou cherché par nos propres moyens en scierie.

/14h Achat de quincaillerie et consommables.

## Mardi 21 au jeudi 23 mai

Construction avec les étudiants et encadrants du lycée

5 groupes de 5 personnes / 2-3 encadrants du collectif / 2 encadrants du lycée.

/8h installation du chantier

/9h accueil du premier groupe explications, consignes

/10h début du chantier

/12h repas collectif ou cantine

/14h reprise du chantier

/17h fin du chantier et rangement

/17h30 discussion et compte-rendu de la journée

/18h fin de la journée.

## Vendredi 24 mai

/8h-18h : Derniers détails constructifs, peaufinage

Rangement des outils, nettoyage des salles de travail.

## Fiche technique

-Point d'eau à proximité

-3 prises électriques de 16A

-Espace sécurisé de 10m<sup>2</sup> pour entreposer le matériel

-Espace sécurisé de 30m<sup>2</sup> pour entreposer les matériaux et éléments en cours de constructions.

-10 barrières de type Vauban afin de sécuriser et contrôler l'aire de chantier.

-6 établis stables ou tables

-2 Poubelles grande contenance pour les déchets, bois et autres.

-1 Tente/Barnum si travail en extérieur

## Budget

Enveloppe.....5016,72 euros HT

TVA : 19,6%

**TOTAL : 6000 euros TTC**

Contact pour ce projet :

Michaël Guéguénou

06.80.30.40.13

contact@collectifetc.com

# Détail budget

## Matériaux – 1000 euros

Bois (essence à définir en fonction des devis)  
Colle à bois  
Quincaillerie  
Visserie  
matériel de ponçage  
lasure - vernis  
pinceaux  
bâche

## Autre frais – 216,72 euros

Déplacement St Etienne - Strasbourg : Péage + indemnités kilométriques - 216,72 euros

## Charges de personnel : 2 personnes – 90h x 40 euros = 3600 euros

Conception et dessin des éléments à construire : 10h à 1 personne  
Lundi: 8h à 2 personnes  
Mardi : 8 heures à 2 personnes  
Mercredi : 8 heures à 2 personnes  
Jeudi : 8 heures à 2 personnes  
vendredi : 8 heures à 2 personnes

Total : 5016,72 euros

## Quantitatif bois

Chevron 60\*60 - longueur 4m - 250 ml  
Plaque en bois massif ou panneau contreplaqué 18mm - 10 m2

Contact pour ce projet :

Michaël Guéguéno  
06.80.30.40.13  
contact@collectifetc.com