



Extract of Technosciences Nancy

[http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id\\_article=84](http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=84)

# Concours Batissiel 2011

- Cinquième Ouvrages et Habitat - Fabrication des différents linteaux -

Publication date: vendredi 13 mai 2011

## Description:

La maquette réalisée, et qui est présentée sur la photo 1, a fini 3ème au concours Batissiel 2011 en demi finale, sur 9 classes de 8 établissements des différentes académies(Orléans tour, Paris,...), dans la catégorie du cycle central (5ème).

D'après les dires de la présidente du jury, membre de la Fédération Française du Bâtiment (FFB), les élèves ont fait une bonne prestation voire meilleure que certains élèves de 3ème : **on a dit aux 3 élèves présentant le projet sous forme de diaporama : "vous êtes parmi les bons"**.

Mais ce qui a été reproché c'est que l'allocution était un peu trop rapide, et il manquait des détails avec le monde de l'entreprise sur les métiers du bâtiment, bien qu'ils aient rencontré le maître d'oeuvre et le maître d'ouvrage rencontré l'an dernier et auquel j'avais intégré ses idées et connaissances, mais pas le maçon

(entreprise Muller). J'ai rencontré furtivement le chef de chantier pour une éventuelle intervention.

C'est au moment de l'étude de la " **mise hors d'eau et mise hors d'air** " du local, qu'ils vont étudier les différents corps de métier ( électricien, plombier....) lors du second oeuvre, ERP4....

Nous avons tenu nous conformer aux recommandations de la lettre de rentrée rédigée par les IPR, à savoir développer les démarches d'investigation et de résolutions de problème, et surtout appliquer le programme de technologie en vigueur.

Mais ce qui est un point très positif, c'est que le règlement du concours est similaire au programme de technologie en 5ème (ouvrages et habitat) et qu'il s'est rapproché au fil des années. C'est la raison pour laquelle j'avais décidé d'y participer.

Cela a été une grande expérience, car nous avons pu également voir les projets des autres établissements. Ce qui a été un enrichissement personnel. Et plus encore pour ces élèves, qui pour la 1ère fois ont pu s'exprimer devant un jury.

Un grand merci aux 3 élèves : **Amélie, Camille et Lucas**, ainsi qu'à toute la classe de 5ème bleue.

Par la suite, nous allons étudier l'isolation par une visite à l'ENSIC avec la fabrication du styrène (polystyrène) et le chauffage (énergie), puis aménager la salle.

Les élèves ont apporté des échantillons de parpaings et un linteau en béton armé et ont fait une démonstration devant le jury, en fracturant ce linteau pour montrer les zones de compression et de traction. Puis ils ont montré que l'armature métallique retenait ces efforts de traction.

Nous avons pu observer les prestations des 1er et 2ème lauréat du concours Batissiel 2011.....