

<http://clg-victor-hugo-chartres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article480>

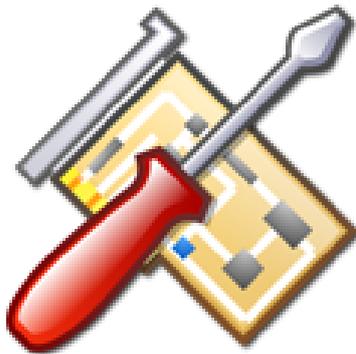


Collège Victor Hugo Chartres

20, Avenue Aristide Briand 28 000 Chartres
02 37 34 97 86 - 020000001@ac-orleans-tours.fr

Projet 5ème : Autour de Guédelon

- Disciplines - Technologie -



Date de mise en ligne : lundi 30 novembre 2015

Copyright © Collège Victor Hugo - Chartres - Tous droits réservés

Le thème étudié en 5ème s'intitule "Habitat et ouvrages". Tous les élèves ont débuté l'année par un travail sur le chantier de Guédelon à Treigny (89) où l'on relève un défi hors norme à savoir : bâtir un chateau fort comme au Moyen Age. Le point de départ de notre travail a été le visionnage d'une vidéo présentant le site. Des équipes de 3 élèves ont été ensuite constituées, trois activités leur ont été proposées.

1 - A partir du site de Guédelon : Rechercher et extraire l'information utile pour répondre à un questionnaire.

<http://www.guedelon.fr>

2 - Les instruments et les outils de mesure utilisés au Moyen Age

Les élèves ont découvert les différents outils utilisés (pendiculaire, pige, pied, coudée...), ils ont ensuite réalisé une corde à treize noeuds avec laquelle ils devaient dessiner un triangle isocèle, un carré et un cercle. Puis ils ont dû mener une dernière investigation pour savoir comment utiliser une corde à treize noeuds pour contrôler un angle droit.

3 - Modéliser le treuil à bras présent sur le chantier (voir photos travaux d'élèves)