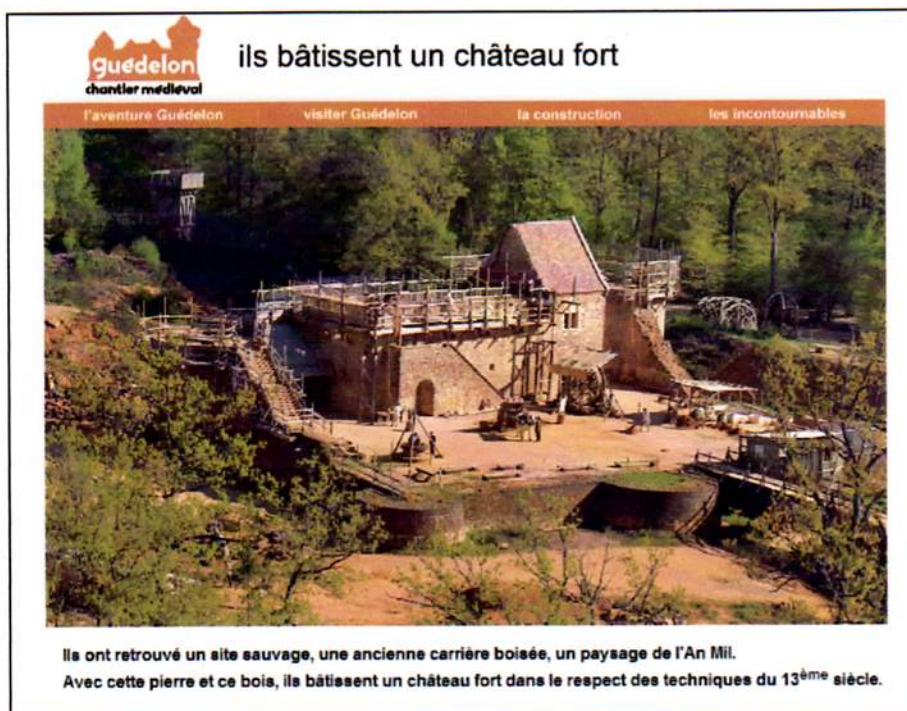


Intitulé d u projet : **DECOUVERTE D' UN CHANTIER MEDIEVAL**
Lieu : **CHATEAU FORT DE GUEDELON Treigny 89520**



Date : 11 mai 2010

Classes : 1^o CAP SM ET 2^o CAPSM 16 élèves

Adultes : Rita CHAOUI, Serge RETAILLEAU, Philippe MICHEL COURTY, Sébastien PAPIN, Fabian ACHARD, et Noëlla JUBIEN (service patrimoine)

Objectifs :

- Découvrir le chemin des matières et leur transformation.
- Comprendre l'interaction entre les métiers de la construction.
- Acquérir et enrichir de la construction le vocabulaire architectural.
- Comprendre une logique de construction.
- Appliquer la géométrie aux réalités de la construction.
- Sensibiliser les jeunes aux métiers du patrimoine.

Déroulement de la journée

- **Départ** mardi 11 mai à 4h 30 devant le lycée Jean- Moulin.
- **Arrivée** vers 9h30 à Guédelon
- **Atelier de taille de pierre de 10h à 11h**
Déroulement : dans un atelier près du château en construction les jeunes s'initient à la taille de pierre. Encadrés par un tailleur de pierre, ils reçoivent des explications sur les différents types de pierre, leurs affectations dans la construction, les outils utilisés...
Chaque jeune reçoit un jeu d'outils et un bloc de pierre qui lui permettent de tailler ou de sculpter l'objet de son choix en apprenant les rudiments du noble métier de tailleur de pierre.
- **Atelier de géométrie de 11h30 à 13h**
Déroulement : chaque jeune se fabrique **3 instruments** utilisés par les bâtisseurs du moyen Age : **une cordelette à 13 nœuds** qui permet de reproduire des figures géométriques, **une pige** qui sert à mesurer et **un perpendiculaire** qui permet de vérifier l'horizontalité. Le maniement de ces instruments va permettre aux jeunes de comprendre l'utilité de la géométrie appliquée au réel.
- **Pique nique** de 13h à 14h
- **Visite guidée de 14h à 15h 15**
Durant 1h15, un guide vous emmènera à la découverte du chantier médiéval de Guédelon et des principaux métiers qui interviennent dans la construction. Il vous expliquera **le rôle** et le **fonctionnement d'un château fort**, vous dévoilera les secrets des bâtisseurs du Moyen Age et **vous fera revivre l'attaque** et la **défense** d'une telle forteresse.
- **Visite libre** de 15h 15 à 17h45
Partez librement, à votre rythme, à la découverte du chantier médiéval de Guédelon et de tous ses métiers.
Plongez en forêt pour découvrir le village et ses animaux.
Pensez à compléter le dossier.
- **Retour vers 23h30 à Jean- Moulin**

1SM

Bellaud Romain
Benjamin Odin
Cogny Florian
Diguët Théo
Florina Kévin
Legrand Steven
Pacreau Julien
Picardat Pierre
Pizon Nicolas
Sédibi Achille

2SM

Avril Pierrick
Benziane Nasser
Billaud Simon
Fuzeau Damien
Paul Nicolas
Charles