

## Synthèse Personnelle

*Thème : L'homme et la nature*

*Sous thème : Les matériaux de construction*

*Sujet : Les ponts suspendus*

Nous avons décidé de réaliser notre Travail Personnel Encadré sur le thème des ouvrages d'art et plus particulièrement sur les ponts suspendus.

Ce sujet ma tout de suite plus car c'est un sujet qui offre une amplitude de recherche assez large sans toutefois être un sujet trop vague.

Ainsi, nous avons décidé d'associer trois matières qui sont la SVT, la géographie et la physique. Ces trois matières me semblent fondamentales pour l'étude d'un pont, en effet, l'étude du sol, des forces et la sismicité sont trois points important qui lient ces trois matières.

Avec toutes ces information, nous avons établi une problématique :

Quelles innovations techniques, les Hommes ont-ils mis en place pour surmonter les contraintes lors de l'élaboration des « ouvrages suspendus »

Pour répondre a cette question, nous avons décidé de réaliser un site internet comportant notre développement. Ce site internet a était très long à concevoir, au début, toutes les pages ne s'affichaient pas correctement, mais à force de persévérance, le site offre aujourd'hui un réel compte rendu de notre travail.

Pour finir, ce travail de groupe ma permis de découvrir le domaine du Génie Civil auquel je n'accordais pas forcément beaucoup d'attention, mais grâce à ce TPE, le domaine du Génie Civil fais de plus en plus partit de mes préoccupation sur le plan vocation.