

Une année à



En seconde, il faut choisir deux enseignements d'exploration : 1 d'économie et un autre de littérature ou de science. L'enseignement d'exploration MPS possède une option que l'on n'appelle EDIFICE et qui se poursuit sur les 3 années de lycée.

Mais c'est quoi EDIFICE au fait ??

EDIFICE est une option où les élèves sont amenés à suivre un doctorant. Certaines séances se déroulent au lycée où les élèves travaillent sur de la méthodologie et l'exposé qui est à présenter à la fin de l'année. Les autres séances, se passent dans le laboratoire du doctorant pour expérimenter, manipuler et étudier la thèse choisie par les élèves lors de la rencontre doctorant-élève au lycée.

Dans notre cas, nous avons étudié la thèse de Julien Flament qui s'intitule :

« La métallurgie des métaux non ferreux à la fin du Moyen Age : le site de Castel-Minier (Ariège) ou l'apparition des ateliers multi-métaux »



Nous avons tout d'abord pris connaissance des différents outils utilisés au sein de notre laboratoire l'IRAMAT : Institut de Recherche sur les ArchéoMATériaux. Ensuite, nous avons appris à distinguer différents matériaux et différentes roches et nous avons étudié en détails les minerais comme le minerai de plomb par exemple. Nous avons transformé le minerai en plomb et de ce plomb, nous avons extrait de l'argent. Avec ces expériences, nous pouvons en déduire les différentes techniques utilisées au Moyen-Age pour fabriquer des armes, des outils ou des pièces de monnaies.





IL faut savoir que le projet EDIFICE se déroule dans 3 lycées (Voltaire, Pothier, Benjamin Franklin). A la fin de l'année de seconde, ces 3 lycées se rencontrent pour que chaque groupe présente ce qu'il a fait avec son doctorant. Ce colloque permet de découvrir d'autres sujets de thèse et expériences réalisées.

Attention !! Ce n'est pas une compétition et ce n'est pas non plus noté. Le projet est assez impressionnant mais ça nous apporte beaucoup. Cela nous a permis de nous mettre dans une situation différente d'une classe de 25 élèves : C'EST UNE TRES BONNE EXPERIENCE !!

Pourquoi choisir EDIFICE ???

EDIFICE est un enseignement d'exploration intéressant car on peut découvrir plusieurs domaines et méthodes dans le monde de la recherche. Cette option peut susciter un certain nombre de projets d'orientation et d'études.

Ce projet ne peut être que bénéfique, il apporte un bagage supplémentaire pour les études scientifiques qui n'est pas à négliger.

Les différentes séances se déroulent dans une ambiance conviviale, les projets que nous réalisons sont très intéressants quelque soit le sujet.

