

## Olympiades de Géosciences 2015



Le Lycée Laure Gatet est fier de compter parmi ses élèves de Première S, et ce pour la 3<sup>ème</sup> fois consécutive, **l'un des 14 premiers lauréats** de l'académie de Bordeaux, classés au concours des **Olympiades de Géosciences 2015**.

Il s'agit de **Julien Bernard** qui est arrivé 5<sup>ème</sup> à ce classement.

Il a planché pendant 4 heures sur la résolution de trois exercices de géologie dont voici les intitulés :

*Question 1 : A partir de documents présentés , expliquer comment les géologues ont démontré qu'un réacteur nucléaire a fonctionné , il y a 1,95 GA à OKLO au gabon.*

*Question 2 : Un « Big One » en Provence ? La situation de la provence est-telle comparable à celle de la Californie ? Peut-on s'attendre à un Big One sur la Côte d'Azur ? Doit-on appliquer en Provence les mêmes règles parasismiques qu'en Californie ?*

*Question 3 : De l'été 1783 à l'automne 1974 : Grande frayeur sur la France . Dégager de l'exploitation des documents, les différents aspects et les causes de cette catastrophe. Présenter les liens de cause à effet mis en évidence précédemment sous la forme synthétique de votre choix.*

Julien Bernard a donc su rédiger un travail de grande qualité autant au niveau de la forme que du raisonnement , ce qui lui a valu d'être récompensé le mercredi 13 mai 2015 au rectorat de Bordeaux en présence de l'UNICEM (l'Union Nationale des Industries de Carrières et Matériaux de construction) , du BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières), de l'association Cap Terre et du Rectorat.

Après la remise des prix , il a pu bénéficier d'une visite des laboratoires de l'UMR CNRS EPOC (Recherches en Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux), assister à une conférence scientifique donnée par un universitaire en géosciences et échanger avec les chercheurs ainsi que les représentants des partenaires impliqués dans ce concours.