

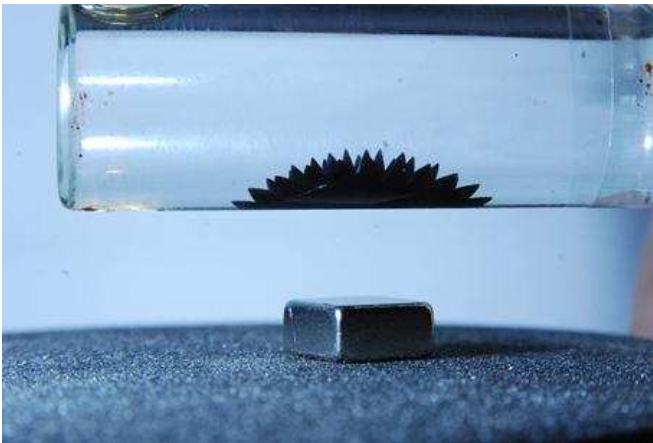
▣ Nous sommes allés à l'UPMC (université Pierre et Marie Curie) dans le cadre de l'enseignement d'exploration Science Laboratoire pour assister à la Fête de la science. Voici le résumé de notre première conférence : La chimie dans la société

La chimie est une science exacte et expérimentale. Il existe 2 types de chimie, celle de la nature et celle des chimistes. Elle est utilisée depuis très longtemps puisque les Egyptiens, les Grecs et les Gaulois l'utilisaient déjà.

Au cours de cet exposé deux professeurs de l'université nous ont expliqué l'histoire de la découverte de l'aimantation et ses applications. Les premiers aimants ont été utilisés par les Grecs il y a 4 000 ans. Les aimants naturels sont composés d'oxyde de fer mais il y a 300 ans, le premier aimant synthétique a été inventé, « le bleu de Prusse ».

L'idée des aimants liquides a été inventée par la NASA dans les années 1960. Ils servent principalement dans les joints de disques durs et dans les haut-parleurs.

les aimants liquides:



La conférence s'est terminée avec des informations sur le métier de chimiste.

Dans la vie de tous les jours, la chimie est utilisée



dans de nombreux domaines comme par exemple le sport, l'agriculture, la santé et les matériaux plastiques mais il en existe plein d'autres !

De nos jours le chimiste travaille dans un laboratoire avec de nombreux collègues mais il est aussi en relation avec des chimistes du monde entier: l'image du scientifique seul dans son laboratoire est révolue!

Lors de la seconde conférence qui portait sur le plancton (=tout ce qui ne peut nager à contre sens du courant), une océanographe nous a expliqué la mission Tara, nom du voilier, sur lequel elle a navigué pendant 2 ans et demi en compagnie d'autres chercheurs. Ils ont réalisé un tour du monde pour collecter des virus et autres microbes dans toutes les régions océaniques (dans l'eau froide : Atlantique, ou chaude : les îles par exemple). voyage permet d'étudier l'impact du réchauffement climatique sur la biodiversité.

Enfin, nous avons assisté à l'exposition sur les climats et plus précisément le réchauffement climatique : ses causes et ses conséquences. Plusieurs petites expériences nous ont permis de bien comprendre cela : la fonte des glaces, l'émission de carbone de chacun des appareils électroniques que l'on utilise chaque jour dans la vie quotidienne, la circulation des courants marins.

KHEDER.Lina
KALAM.Ruchitha
LINARD Jules