



Sortie au Palais de la Découverte pour les Terminales STL

publié le 06/02/2019

Descriptif :

Mardi 29 Janvier : sortie au Palais de la Découverte à Paris pour la classe de Terminale STL, musée et centre culturel scientifique

Sommaire :

- 1er exposé la matin : l'air liquide
- 2ème exposé l'après-midi : le son et sa propagation

Départ Poitiers 7h30, direction Paris en TGV

Arrivée au Palais de la Découverte vers 10h

● 1er exposé la matin : l'air liquide



L'air, cette matière invisible qui nous environne, est connu de tous dans son état de gaz. Et pourtant dans certaines conditions, l'air peut changer d'état et devenir liquidebienvenue dans des expériences à -193°C !!

Le Palais de la découverte est le seul lieu de culture scientifique au monde où des expériences avec de l'air liquide sont réalisées.

Exposé interactif et captivant autour de la composition de l'air, des changements d'états et des basses températures.



Après un pique-nique sous la lumineuse coupole du hall du Palais, promenade digestive sur l'avenue des Champs-Élysées.



● 2ème exposé l'après-midi : le son et sa propagation

Des bonnes vibrations se propagent lors de cet exposé. Les thèmes abordés, en connexion direct avec le programme de spécialité SPCL oscillent entre résonance, ondes stationnaires, nœuds et ventres, et les figures magiques de Chladni...



A la tombée de la nuit, et pour achever cette journée, balade à pieds au milieu de monuments parisiens prestigieux : la place de la Concorde, l'Assemblée Nationale, le Jardin des Tuileries, Le Louvre....le tout dans un froid sibérien !



Après une arrivée tonitruante à la gare Montparnasse, retour à Poitiers vers 23h00, fatigués mais heureux !

Merci à toutes et à tous pour votre participation et votre enthousiasme



