



Les ressources académiques

publié le 09/04/2016 - mis à jour le 21/06/2023

Descriptif :

Le groupe élaboration de ressources de l'académie de Poitiers vous propose les ressources suivantes :

Les ressources proposées sur cet espace ont été produites par un collectif de travail de l'Académie de Poitiers dans une démarche d'échange et de mutualisations.

Lycée

Seconde

- 2017 : le Soleil et les étoiles : les élèves doivent rédiger, à partir de documents scientifiques, un article de vulgarisation sur les étoiles. [↗](#)

1ère S

- 2017 : Durée de vie l'étoile Procyon A : les élèves doivent déterminer sa durée de vie avec deux méthodes différentes à leurs dispositions. [↗](#)

Collège Dans le cadre des nouveaux programmes :

cycle 4 [↗](#) :

- 2017 : Orage en mer : Chercher la position d'un éclair pour la comparer avec celle d'un bateau. [↗](#)
- 2017 : Volcan Tavorvur : situer, sur une carte, tous les endroits d'où une vidéo de l'éruption du volcan a pu être réalisée. [↗](#)
- 2016 : Eau de piscine : concevoir des tests pour analyser la qualité d'une eau de piscine [↗](#)
- 2016 : Les mousquetons : formuler une problématique scientifique au sujet du poids et de la masse [↗](#)
- 2016 : Établir le lien entre la masse et le poids pour résoudre un problème d'encordée. [↗](#)
- 2016 : Lire un document présenté de manière « scientifique » et extraire l'information utile pour justifier le fait de signer ou pas une pétition. [↗](#)
- 2016 : Les élèves doivent trouver le moyen de corriger une mauvaise manipulation. C'est une adaptation du programme 2008 de 5° pour le nouveau programme-cycle 4 [↗](#).

Dans le cadre des anciens programmes :

En classe de **cinquième** :

- 2015 : Fabriquer du sirop [↗](#)
- 2015 : Réparer une lampe de poche [↗](#)
- 2015 : Gonfler un ballon en un seul « pschitt ! » [↗](#)

En classe de **quatrième** :

- 2015 : La vitesse de la lumière [↗](#)

En classe de **troisième** :

- 2015 : Poids maximum pour un échafaudage [↗](#)
- 2015 : Les pauvres carpes au sujet des ions [↗](#)

- [2015 : Le coût électrique d'un téléphone portable](#) 



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.