



Les ressources académiques

publié le 09/04/2016 - mis à jour le 14/10/2025

Descriptif :

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

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

Lycée

Seconde

- 2025 : Escape game en seconde au sujet du paracétamol.
- 2025 : Coefficient stœchiométrique.
- 2018 : Eau minérale et ostéoporose : Résolutions de problèmes et mettre en œuvre une démarche expérimentale.
- 2018 : Dosage de médicament : les élèves doivent dégager la problématique, repérer les grandeurs utiles et proposer une résolution
- 2017 : le Soleil et les étoiles : les élèves doivent rédiger, à partir de documents scientifiques, un article de vulgarisation sur les étoiles.

1ère Enseignement scientifique

- 2025 : Empreinte carbone et recette de cuisine.

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 3 :

- 2020 : Plan de formation : mesure de la masse

cycle 4 :

- 2025 : Morpi'ions, un jeu de société pour les élèves.
- 2025 : Cartes rituelles en 5ème.
- 2025 : QCM en Mathématiques.
- 2025 : Quiz sur le système solaire.
- 2025 : Enquête sur l'eau.
- 2025 : Cartes de jeu.
- 2024 : Femmes scientifiques.
- 2024 : Esprit critique, "visage" sur Mars.
- 2024 : A la goutte près (Mathématiques et Physique).
- 2024 : Idées reçues (l'effet de serre).
- 2024 : Combustion du magnésium : pas de dioxyde de carbone.
- 2023 : Régate et calculs de vitesse.
- 2023 : Échelle descriptive.

- 2023 : Accident chimique .
- 2020 : Hélicoptère et radar : Calculer une vitesse.
- 2020 : Soldat en plomb : Identifier une matière par sa masse volumique.
- 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