



« Histoire de savoir ; le pH »

« pH neutre », produits d'entretien basiques, pluies acides, molécules superacides...

Mais au fait, c'est quoi le pH ?

Afin de comprendre cette notion, nous vous proposons de jouer aux apprentis chimistes et de réaliser quelques expériences simples pour mettre en évidence l'acidité ou la basicité de différents produits que nous utilisons dans notre quotidien.

Information & réservation



1 place de la cathédrale
Espace Mendès France
BP 80964
86038 POITIERS

05 49 50 33 08
adn@emf.ccsti.eu

En savoir davantage

www.ecole-adn-poitiers.org

LES ACTIVITES DE L'ECOLE DE L'ADN EN POITOU-CHARENTES
SONT SOUTENUES PAR L'ESPACE MENDES FRANCE,
L'UNIVERSITE DE POITIERS, GRAND-POITIERS, LE CONSEIL
GENERAL DE LA VIENNE, LA REGION POITOU-CHARENTES ET LE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE.

LES ATELIERS SONT MENES EN PARTENARIAT AVEC L'ECOLE DE
L'ADN DE NIMES, CREATRICE DU CONCEPT.

Installés à la paillasse



En partant d'un échange sur la notion de pH, les participants seront invités à classer différents produits en fonction de leur acidité (+ ou - acide).

Puis, les participants mettront en œuvre différentes expériences pour évaluer et préciser le pH des produits à tester.

Durée
1h30

Niveau
Primaire - Collège

Mots clés

→ Acidité, basicité, pH, indicateurs colorés

Points d'entrée dans les programmes

Pas d'entrée spécifique dans les programmes de primaire et collège mais atelier où les élèves peuvent avoir une démarche expérimentale autonome.

En pratique

Dans un premier temps, les participants utiliseront du jus du chou rouge, qui est un indicateur coloré naturel, pour évaluer le pH de produits comme du jus de citron, du vinaigre ou encore d'un soda bien connu...

Par la suite, l'utilisation de papier pH et d'un pH-mètre permettra d'affiner cette évaluation en mesurant la valeur du pH.