Évolution du caractère oxydo-réducteur dans une colonne du tableau périodique

La colonne des halogènes

Publié le 02.10.20 | Par Baptiste Couet, Caroline Rossi-Gendron, Lucas Henry

Cette vidéo s'intéresse à l'évolution des caractères oxydant et réducteur de corps purs simples le long d'une colonne du tableau périodique, ici la colonne des halogènes. Deux expériences simples montrent l'augmentation du caractère oxydant en montant dans la colonne et l'augmentation du caractère réducteur en la descendant.



Idée originale et script : Baptiste Couet

Prise de vues et réalisation des expériences : Baptiste Couet, Caroline Rossi-Gendron, Lucas Henry

Prise de son et montage : Baptiste Couet

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Baptiste Couet

Professeur agrégé de sciences-physiques, responsable éditorial de CultureSciences-Chimie en 2018-2019.

Caroline Rossi-Gendron

Docteure en Chimie, professeure agrégée de sciences physiques option Chimie

Lucas Henry

Ancien étudiant du département de chimie de l'École normale supérieure de Paris (2011-2015), Lucas Henry a été agrégé préparateur pendant 4 ans à l'ENS (2015-2019), où il a effectué sa thèse sous la direction de Clotilde Policar. Il est désormais professeur agrégé de physique-chimie au lycée Sainte-Geneviève à Versailles.

RELECTURE SCIENTIFIQUE ET MISE EN LIGNE

Claire Vilain

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE



Creative Commons - Attribution - Partage dans les mêmes conditions

PARTENAIRE(S)