

SPOC autoformatif physique-chimie et numérique

Descriptif

Autoformation à distance sur les usages du numérique en physique-chimie.

Public : enseignants de physique-chimie en collège et lycée.

Ce SPOC vous propose quatre modules à explorer à votre convenance, qui vous permettront d'utiliser un smartphone pour réaliser des expériences scientifiques, d'utiliser des outils numériques pour évaluer vos élèves et de développer de nouvelles habiletés numériques pour assurer la continuité pédagogique.

Chaque module correspond à quelques heures de travail et peut être réalisé dans la semaine.

Ce SPOC a été conçu par les membres du pôle de compétences de physique-chimie de l'académie de Clermont-Ferrand.

Objectifs visés

S'informer sur les usages pédagogiques de ressources numériques dans les domaines du smartphone comme outil de mesure et de l'évaluation avec des outils numériques.

A l'issue de cette auto-formation, vous serez en mesure:

d'utiliser un smartphone en classe ou hors classe pour réaliser des expériences scientifiques

d'utiliser des outils numériques pour évaluer les élèves

de développer de nouvelles habiletés numériques pour assurer la continuité pédagogique.

Mise en oeuvre

9 heures à distance

Aucun temps de présence requis

Collection

Autoformation

Public cible

Enseignants collèges, Enseignants lycées

Origine

Académie de Clermont

Auteurs

Bertrand Philippon
Christine Bideux
Eric Gourbeyre
Mathieu Andre
Pascale Chalet
Philippe Fargeix
Richard Escude
Stephane Cournol
Thomas Neveux

Validé par

Delphine Paillet

Accompagnement

A distance. L'accompagnement se fait par le biais de forums.

Date de dernière mise à jour

10/12/2021