RÉGION ACADÉMIQUE
NOUVELLE-AQUITAINE
Liberté
Égalité
Fraternité

LINE

LA LETTRE D'INFORMATION DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

#1 Avril 2025

SERVICE RÉGIONAL ACADÉMIQUE DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

PHYSIQUE - CHIMIE

ÉDITO

Une lettre d'information spéciale physique-chimie dédiée au numérique

Dans cette lettre nous souhaitons vous faire découvrir des outils numériques qui enrichissent nos pratiques pédagogiques en physique chimie.

Des ressources

IA et éducation

Un webinaire proposé par Hassina el Kechai, maîtresse de conférences en informatique à l'université de Poitiers et chercheuse associée au laboratoire Techne : histoire de l'IA, art du prompt et explication de notions clés au programme.
https://podeduc.apps.education.fr/video/52293-ia-generative-et-education-webinaire-du-16-mai-2024-hassina-el-kechai/

IA : des ressources

Une formation pour apprivoiser l'IA, promouvoir son utilisation éthique et efficace, et gagner en compétences numériques. Inscription possible jusqu'au 31 décembre 2025.
https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/intelligence-artificielle-pour-et-par-les-enseignants-ai4t/

Enseigner avec l'IA

J'enseigne avec l'IA est un livre qui peut accompagner les enseignants et les élèves en collège et lycée dans l'utilisation de l'intelligence artificielle, pour relever les défis majeurs de l'éducation ! En effet, l'IA permet entre autres d'innover pour motiver, de différencier, d'intégrer, etc. à condition d'être utilisée à bon escient par l'enseignant. Il est donc dans notre intérêt de la maîtriser pour que son application dans le domaine éducatif réponde aux principes fondamentaux d'inclusion et d'équité et soit source de progrès.
https://www.vuibert.fr/livre/9782311221107-j-enseigne-avec-l-ia

Des séances pédagogiques inspirantes

Soutien des apprentissages avec l'IA

Cette page de ressources élaborée par un groupe de formateurs de l'académie de Bordeaux peut constituer un point d'entrée pour aider les professeurs de physique chimie à s'approprier un usage raisonné de l'IA dans leur activité professionnelle.
Accès : https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/physique-chimie/ia-generative/

Ana-Sons 2024 : une nouvelle version du logiciel gratuit pour étudier les ondes sonores

Ana-Sons est un logiciel développé par Stéphane Laurent (enseignant de l'académie de POITIERS) fonctionnant sous Windows et qui permet d'étudier les ondes sonores. La nouvelle version permet :
- d'analyser un signal sonore : mesure de la fréquence, sonothèque
- de mesurer la vitesse d'une onde sonore.

Accès : https://ww2.ac-poitiers.fr/sc_phys/spip.php?article903

Optimisation de l'Évaluation via l'Intelligence Artificielle

Cette page permet d'accéder à un outil qui permet de permet de faire le lien entre les QCMs qui peuvent facilement être générée avec une IA et le format des QCMs Pronote.
Accès : https://spc.web.ac-grenoble.fr/heures-numeriques/optimisation-de-levaluation-lintelligence-artificielle

Contacter le IAN de votre discipline

Vous avez besoin d'aide, de conseils en ce qui concerne les usages pédagogiques du numérique en classe ?
Contactez l'interlocuteur académique au numérique (IAN) de votre académie :

- académie de Bordeaux : **Sebastien.Lochet@ac-bordeaux.fr**
- académie de Limoges : **Helene.Boussac@ac-limoges.fr**
- académie de Poitiers : **Florence.Raffin@ac-poitiers.fr**