RÉGION ACADÉMIQUE
NOUVELLE-AQUITAINE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

LINE

1

LA LETTRE D'INFORMATION
DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

SERVICE RÉGIONAL ACADÉMIQUE DU NUMÉRIQUE ÉDUCATIF

PHYSIQUE - CHIMIE

ÉDITO



À la une de cette lettre, trois ressources glanées dans la forge des communs numériques éducatifs, un espace collaboratif où enseignants et contributeurs conçoivent, partagent et font évoluer des logiciels et des ressources pédagogiques libres. On y trouve des outils pensés pour les besoins du quotidien, que chacun peut utiliser, adapter et enrichir.

Des ressources

Cartes de mémorisation

cartesmemoire est un outil de la forge qui permet de réaliser des **flashcards** avec ou sans IA. C'est une alternative très simple et RGPD à Anki ou Quizlet basée sur le langage markdown.

https://cartesmemoire.forge.apps.education.fr/home

Créez vos schémas en Physique Chimie

Cet outil va vous permettre de réaliser les schémas de circuit électrique, les dessins de circuit électrique, les schémas de chimie, les diagrammes d'énergie, les diagrammes de puissance, les diagrammes objets interactions, les chronophotographies. L'export se fait sous format d'image que vous pouvez ensuite intégrer dans vos documents.

https://schemas-physique-chimie.forge.apps.education.fr/

Créez simplement des activités

Caramel est un outil de création d'activités et de parcours pédagogiques. Elle permet de choisir parmi de nombreux formats : quiz, cartes mémoire, vidéos interactives, exercices de texte ou frises chronologiques, etc, et de les adapter à différents environnements comme Moodle ou Éléa.

https://caramel.forge.apps.education.fr/

Des séances pédagogiques inspirantes

Réaliser la synthèse additive des couleurs en classe de Première

Une activité où les élèves utilisent une LED RGB reliée à une carte micro:bit pour explorer la synthèse additive des couleurs. Le programme Python est généré avec l'IA, ainsi que les questions permettant d'en comprendre le fonctionnement.

Accès : https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/physique-chimie/wp-content/uploads/sites/82/2026/04/Activite-Realiser-la-synthese-additive-des-couleurs.pdf

Travailler la rédaction des calculs en sciences

Ce parcours Éléa aide les élèves à maîtriser la rédaction des calculs en sciences. Ils découvrent les critères de réussite, s'exercent avec des activités interactives, puis consolident leurs acquis grâce à un quiz « Millionnaire » de six questions. Le suivi des tentatives permet à l'enseignant d'identifier les besoins et d'accompagner les élèves de façon différenciée.

Accès : https://pedagogie.ac-nantes.fr/les-disciplines-du-second-degre/physique-chimie/numerique/elea-travailler-la-redaction-des-calculs-en-sciences

Découvrir les métiers de la Physique Chimie grâce à l'intelligence artificielle

Une activité d'orientation où les élèves explorent les métiers scientifiques à partir de leurs centres d'intérêt, de films ou de notions étudiées en classe. À l'aide de l'intelligence artificielle, ils découvrent différentes professions, du niveau bac +2 au bac +8, puis réalisent une fiche métier personnalisée présentant les missions, les compétences et les parcours de formation possibles.

Accès : https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/physique-chimie/wp-content/uploads/sites/82/2026/04/Activite-eleves-orientation-V2.pdf

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 : Arnaud.Duclos@ac-bordeaux.fr
- académie de Limoges : helene.boussac@ac-limoges.fr
- académie de Poitiers : Florence.Raffin@ac-poitiers.fr