



Un cahier de vacances troisième-seconde

publié le 26/06/2023

Descriptif :

Cet article décrit le projet de cahier de vacances, initié lors de liaisons collège-lycée à La Rochelle.

Lors des liaisons 3ème – 2nde au lycée Dautet, il a été proposé de travailler à l'élaboration d'un cahier de vacances à remettre aux troisièmes pour préparer leur rentrée en seconde générale et technologique, l'objectif étant de mettre à disposition ce cahier en mai 2024.

De nombreux collègues ont manifesté leur intérêt pour ce projet et les discussions qui s'en sont suivies ont permis d'en fixer les grandes lignes.

Le principe est de **consacrer 1/4h par jour aux mathématiques, selon un découpage en 3 parties :**

- Un échauffement pour créer des automatismes (Echau' maths)
- Le chapitre du jour : cours + exercices pour travailler les techniques de bases
- Un défi pour réfléchir (Défi'cile)

L'ensemble des activités est corrigé en vidéo et est accessible via des qr-codes insérés dans le cahier.

Vous pouvez télécharger le début du projet qui propose, à titre d'exemple, une première séquence sur les fractions :

http://www.jaicompris.com/cahier_3_2_final.pdf

Le cahier sera progressivement enrichi de nouvelles séquences identifiées comme essentielles à la transition collège-lycée :

- Fractions
- Puissances
- Racines carrées
- Développer
- Factoriser
- Équations du premier degré
- Équations produit nul et $x^2 = a$
- Calculer des aires (Triangle et cercle)
- Pythagore
- Calculer des angles (somme des angles + trigonométrie)
- Fonction généralités
- Fonctions affines et linéaires
- Pourcentage
- Probabilités
- Scratch

Pour toute remarque, suggestion d'amélioration ou proposition d'activités, vous pouvez contacter Nicolas Halpern-Herla à l'initiative du projet :

Nicolas.Halpern-Herla@ac-poitiers.fr

