

WIMS

(Web Interactive Multipurpose Server)

Cette plateforme en accès libre dispose d'une banque d'exercices interactifs et à données aléatoires pouvant donc être répétés plusieurs fois avec des données différentes, ce qui favorise l'apprentissage en mathématiques, physique et chimie.

Elle permet de créer des feuilles d'exercices et, ainsi, de travailler les automatismes, de remédier aux lacunes révélées par les évaluations diagnostiques en assurant un réel suivi du travail et des acquis des élèves.

Retrouvez des informations et des exemples à l'adresse suivante :

<https://pedagogie.ac-orleans-tours.fr/maths/enseigner/enseigner-avec-le-numerique/wims/>



Visualiseur HUE™



Cette webcam HD légère et transportable de salle en salle permet de projeter des documents (productions d'élèves, livres, ...) ou des manipulations (usage de calculatrice, travaux pratiques de physique-chimie, câblage de microcontrôleurs, etc.). Il suffit de la connecter (USB) à l'ordinateur relié au vidéoprojecteur de la salle de cours.

Plus d'informations :

- <https://tice.univ-irem.fr/?p=248>
- <https://outilstice.com/2018/11/camera-hue-visualiseur-pour-la-classe/>



Concours Castor



Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Il est organisé au mois de novembre et se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

Sur le site <https://www.castor-informatique.fr/>, on peut s'entraîner en accédant aux sujets des années précédentes et travailler la pensée algorithmique. Grâce à un partenariat avec France-ioi, les enseignants et les élèves retrouveront de nombreux cours et exercices dans les domaines de la programmation et l'algorithmique.



La WebApp pour le travail hors temps scolaire

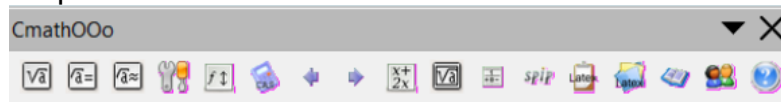
Elle regroupe quelques animations utiles (pile ou face, lancer de dés, etc.) pour étudier les probabilités et peut être utilisée pour faire étudier « à la maison » des situations populaires : Monty Hall, Pari du chevalier de Méré, Paradoxe du Duc de Toscane, Fille ou Garçon, Lièvre VS Tortue, Le jeu du 7.

Lien pour accéder à cette WebApp : <http://maths-physique-chimie-medias.discipline.ac-lille.fr/probas/Ressources/prob.html>



au service de l'inclusion

Pour les élèves à besoins éducatifs particuliers qui utilisent leur ordinateur en classe, le logiciel libre **CmathOOo** leur permet de saisir aisément les expressions mathématiques. Il suffit juste de l'intégrer au module Writer de LibreOffice ou OpenOffice.



Toutes les informations et le lien pour le téléchargement à l'adresse ci-dessous : <https://cmath.xyz/spip.php?article83>



Le passeport EDUCFI

L'Éducation économique budgétaire et financière vise à faire acquérir aux élèves des connaissances et des compétences afin qu'ils puissent mieux appréhender la vie économique et faire des choix en citoyens éclairés. Les mathématiques constituent un point d'ancrage privilégié.

Le passeport EDUCFI est généralisé à l'ensemble des collèges, 3^{ème} prépa métier et aussi CAP.

Une page Eduscol est consacrée à celui-ci : <https://eduscol.education.fr/180/education-economique-budgetaire-et-financiere>

Des témoignages d'élèves et de professeurs de lycée professionnel : <https://www.youtube.com/watch?v=XbRLKckzOzI>

