

Recueil de ressources pour l'enseignement des mathématiques :
<https://www.pearltrees.com/evechambon/mathematiques/id49004754>

Lors du séminaire des Interlocuteurs Académiques pour le Numériques (IAN) qui s'est déroulé à Paris le 21 et 22 mars 2024, de nombreuses académies ont présenté des projets développés sur leur territoire. En voici ici une compilation non exhaustive.

N'hésitez pas à cliquer sur les liens pour en savoir plus !



DANS NOS ACADÉMIES

🔗 L'IA Ansu est en cours de développement par l'académie d'Aix Marseille. Il s'agit ici de mettre à disposition des enseignants une IA experte, RGPD, écologique et pleinement maîtrisée.

🔗 Un parcours Magistère Enseigner les mathématiques par le jeu a été construit par l'académie de Rennes. Des activités ludiques sont proposées, des apports théoriques et des apports concrets y sont développés.

🔗 Une extension IA pour SrtachPM est accessible sur Planète Maths, site académique de Grenoble.

SrcatchPM est une application pour Ipad à télécharger qui propose de nombreuses extensions, certaines utilisant des modèles d'IA. ScratchPM s'utilise sans connexion internet une fois installée.

🔗 Un challenge de programmation cOding UP est organisé dans l'académie de Poitiers. Il s'adresse à tous les publics, novices ou experts. Ce concours se présente sous forme d'épreuves ou d'énigmes nécessitant un peu de programmation, de la réflexion et de l'inventivité.

🔗 Des ressources autour de l'IA sont proposées par l'académie de Nice pour accompagner notre compréhension des IA.

- Escape Game autour de l'IA
- Manuel numérique pédagogique sur l'IA
- et plus encore ...

🔗 Des fiches objectifs cycle 3 et fiches objectifs cycle 4 ont été créés par l'académie de Corse.

Les chapitres du cycle 3 et 4 sont déclinés avec des fiches de cours, des devoirs, des liens vers des exercices en ligne ...



Objectif 1 - Expressions sans parenthèses
(Nombres Décimaux)

— > à Bastien Bataille - Collège de Casco

VIDÉOS

Télécharger les documents

- Fiche de cours
- Devoirs à faire : Automatismes

Fiche 1
Fiche 2

Effectuer des calculs sans priorité

Effectuer des calculs avec des priorités

Un bouquet de liens créé avec Digibunch by La Digitale
2024 - La Digitale

S'entraîner

7x8=2 24x4=3 14x6=2 3x2=4

Consigne

Retrouvez les matériels en format numérique dans cette bibliothèque

Au niveau national, des priorités sont dégagées en particulier autour du numérique. Elles sont présentées ici, accompagnées de ressources pour aider les personnels de l'éducation à engager une réflexion sur ces sujets et les faire vivre dans leurs classes.

pix+Edu PIX et PIX+EDU

📌 Le déploiement pour les élèves de 6^e de l'attestation de sensibilisation aux compétences numériques est obligatoire à la rentrée 2024.

Il se décline en trois parcours à étaler sur l'année. Les résultats de la certification seront remontés dans le LSU.

📌 Le dispositif Pix+Edu à destination des enseignants permet de développer et valider les compétences numériques professionnelles.

Un parcours découverte est proposé dont l'objectif est de se situer dans sa maîtrise des compétences numériques.

Ce parcours est accessible via :

- l'espace M@gistere.
- votre compte Pix avec le code de campagne reçu sur votre boîte académique.

Site de la DRANE de Toulouse sur Pix+ Edu.



Développez vos compétences numériques avec Pix+ Edu

1. **Situez-vous dans la maîtrise des compétences numériques professionnelles** en moins de 2 heures avec le parcours d'auto-positionnement.
2. **Approfondissez vos compétences** à votre rythme avec des parcours thématiques ciblés.
3. **Validez votre niveau de maîtrise** avec le parcours bilan.

Ces parcours proposent :

40 questions et défis formatifs en moyenne, qui s'adaptent à votre profil et varient en fonction de vos réponses ;

des tutoriels accessibles à tout moment sur votre profil Pix.



Financé par l'État

éduscol Éducation et Cybersécurité

L'actualité récente a confirmé l'importance de sensibiliser les élèves et les personnels d'éducation à la sécurité numérique et à l'hygiène numérique (transposition dans le monde numérique de règles élémentaires de sécurité sanitaire).

📌 Au niveau national, de nombreuses ressources sont accessibles en ligne sur Eduscol

- Volet formation des personnels : séminaires, formations en ligne, référentiel ;
- Volet formation des élèves : malette pédagogique, le Kit CyberEnjeux, le kit de sensibilisation aux risques numériques de Cybermalveillance ;
- Volet sensibilisation des parents : Le Cyber Guide Famille ;

📌 L'Agence Nationale de la sécurité des systèmes d'informations (ANSSI) organise le "France Cybersecurity Challenge". Ouvert aux jeunes de 14 à 25 ans, cette compétition leur permet de se tester sur des épreuves réparties en plusieurs catégories : crypto, reverse, pwn, web, ...

📌 À la rentrée 2023, les BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique) ont remplacé les BTS SN (Systèmes numériques) avec l'ajout de la dimension cybersécurité.

Site de la DRANE de Toulouse sur la Cybersécurité



FRANCE CYBERSECURITY CHALLENGE

L'enjeu est d'accompagner les parents afin de mieux encadrer les pratiques numériques des enfants.

🔗 Lettre thématique Edunum sur la parentalité numérique.

🔗 Jeu de cartes de la C.N.I.L à destinations des jeunes enfants.

🔗 Label "P@rents, parlons numérique" est un label visant à développer les actions locales de soutien à la parentalité.

Site de la DRANE de Toulouse sur la Parentalité numérique



Intégrer la parentalité dans la stratégie numérique des écoles et collèges

Un enjeu pour les 12 T.N.E



« Idées reçues » : le guide pour organiser un atelier avec les parents

Découvrez le kit clé-en-main