

## Lettre de Planète Maths Nouveautés sur le site de mathématiques de l'académie de Grenoble

(Cliquer à l'intérieur des cadres pour accéder au contenu)



### Voyages au pays des maths (ARTE)

Série d'animations qui propose à tous les curieux une visite inédite dans l'univers surprenant des mathématiques.

Les sujets proposés aux collégiens et lycéens : la loi de Benford, flâneries infinitésimales, sur la route de l'infini...

Durée : 10 min.



### Nouvel escape game 3ème - 2nde Panique au musée du Louvre!

Une précieuse sculpture du sphinx de Tanis miniature a mystérieusement disparu de sa vitrine. => résoudre 6 énigmes pour retrouver la sculpture, après avoir récupéré les 6 cartes « récompenses » des salles du musée.



### L'astuce de la lettre EDUBASE : banque nationale de scénarios pédagogiques

\_ Les ressources Planète Maths mais bien plus encore...  
\_ Pratiques pédagogiques en lien avec le numérique éducatif.



### Top 10 des applications Education du store...



Scratch 3.0

### Scratch 3 sur tablettes De nouvelles extensions !

\_ Extension du menu  
Opérateurs : reste, nombre pi, exposants  
\_ Clavier virtuel  
\_ Gestion des cartes Micro:bit  
\_ Extension détection vidéo et reconnaissance corporelle  
\_ Animation de texte



### Mon premier escape game

Tutoriel vidéo : construire son escape game.  
\_ 3 logiciels utilisés : Génially, Learning apps, lockee.fr (pour créer un cadenas)  
\_ 1 décor pour plusieurs niveaux (génially dupliqué).  
\_ Droites en 2nde, résolution d'équations, inéquations en 1ère, suites en Tle.



### Métier ONISEP : la biostatisticienne ou le biostatisticien

\_ Aide les chercheurs à planifier leurs expériences et à interpréter les résultats,  
\_ Utilise ses compétences statistiques et informatiques dans les domaines de la santé, de la biologie...  
Un métier de chiffres et d'équations!  
Formation : Bac+5 ou bac + 6



### Litteramath : les mathématiques par le récit

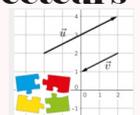
\_ Ressources autour de la littérature  
\_ Présentation d'ouvrages de culture mathématique



### Ca se passe ailleurs... Académie de Rennes

#### Séquence : la colinéarité des vecteurs

\_ Séquence complète pour introduire et utiliser la colinéarité des vecteurs en seconde.



\_ Travaux en groupes, parcours différenciés...