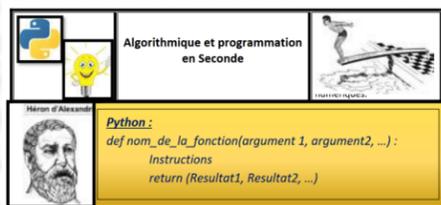




## Ressource la plus téléchargée 5 TP pour apprendre Python



- Enoncé de 5 TP en 2<sup>nde</sup>.
- Pour découvrir la notion de variable, d'affectation, de fonction, de boucle conditionnelle, et de boucle bornée avec Python.

## Zoom sur la réalité augmentée Foxar : illustrer en 3D



- Permet de visualiser des objets en 3D en mouvement, et de les manipuler de façon extrêmement intuitive.
- Illustrations très aidantes pour les élèves en difficulté et motivantes pour tous.
- Exemples d'utilisation : les fractions, les pourcentages, les volumes, les patrons...

## Semaine des Maths : du 06 au 15 Mars 2023

### Les évènements à la carte sur le site Planète Maths

- D'contes d'histoires
- Enig'm@tiques
- Concours Carpostm@tique
- D'autres évènements à suivre sur Planète Maths !
- Pi Day est célébré dans le monde le 14 Mars !



## Outil pour l'enseignant

### MathLive : une plateforme WEB 100% gratuite

- Réalisation des activités collaboratives.
- En classe, du collège au lycée sur tablette ou téléphone.
- Catalogue d'activités clés en main pour employer le jour J en classe.
- Le + : faire de la collaboration, pas de la compétition individuelle.

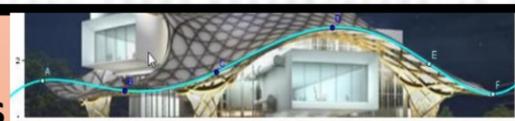


## Il y a 10 ans !

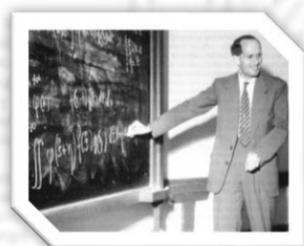
### Ressource Planète Maths

#### « Polynômes et interpolation »

- Problème : déterminer une fonction dont la courbe passe par des points donnés.
- Construction d'une courbe d'interpolation et phénomène de Runge.



## Le personnage coup de ♥ : Laurent Schwartz (1915 – 2002)



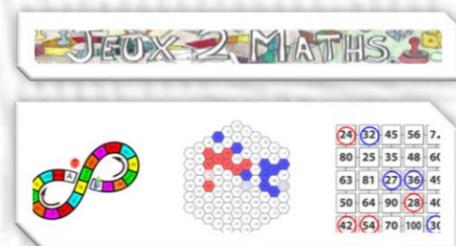
- Sa vie pendant la Seconde Guerre Mondiale : étant juif, il doit se cacher et changer d'identité pour éviter la déportation.
- Thèse en 1943 « Etude des sommes d'exponentielles ». Il est intégré au groupe de mathématiciens Nicolas Bourbaki.
- 1<sup>er</sup> Français à recevoir la médaille Fields en 1950 pour ses travaux sur la théorie des distributions.
- Autres travaux : en géométrie des espaces de Banach ou en probabilités.
- Passionné par les papillons collection personnelle de plus de 20 000 spécimens.

## Le métier coup de ♥ : Aérodynamicien(ne)



- Il (elle) conçoit, développe et améliore les profils des engins propulsés dans l'espace aérien.
- De l'avion, civil ou militaire, en passant par les hélicoptères, les navettes spatiales ou les satellites, son objectif est d'accroître leurs performances en dépensant moins d'énergie.
- Maîtrise les logiciels de CAO et DAO (conception et dessin assistés par ordinateur)

## Le site coup de ♥ : Jeux2Maths



- Proposé par l'IREM de Caen-Normandie
  - Répertoire de jeux cycle 3, cycle 4, 2<sup>nde</sup>
  - Exemples de jeux  
\_ Autour des vecteurs : VECTOMINO, JETSKILL  
\_ Pour travailler la décomposition en facteurs premiers : PRIMO  
\_ Autour des symétries : SYMETRON
- A vos maths, prêts, jouez !**