

# LA SEMAINE DES MATHS 2023

## MATHÉMATIQUES À LA CARTE

### CONVERSATION

#### ANTOINE HOULOU GARCIA

Ecrivain, You tubeur, docteur en sciences sociales, Antoine Houlou Garcia est aussi un spécialiste de l'histoire des mathématiques. Avec Thierry Maugenest il est auteur de « 21 énigmes pour comprendre (enfin!) les maths (Albin-Michel 2022) ». Cette rencontre consistera en une conversation entre le public, l'auteur et deux intervenants du PLUS sur les enjeux présents et à venir que soulèvent les mathématiques dans notre société.

**Public familial à partir de 14 ans**

**Vendredi 10/03/2023 à 18h30**

**Durée 1h15**

Les réservations se font uniquement à l'adresse mail suivante: [contact.plus@tud.fr](mailto:contact.plus@tud.fr)



### VISITE DE L'EXPOSITION MATHISSIME

#### LES MATHÉMATIQUES, UNE CRÉATION SI HUMAINE

Antoine Houlou Garcia, spécialiste des mathématiques, vous emmène pour une visite commentée et vous raconte les mathématiques par les voies de l'histoire et de ses créateurs.

**Public familial à partir de 9 ans**

**Samedi 11/03/2023 à 14h ; 15h15 et 16h30**

**Durée 30 min**

### ATELIERS DU PLUS

#### NUMBER QUIZZ

Un quizz original plein d'anecdotes pour en savoir un peu plus sur les mathématiques.

**A partir de 7 ans**

**Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h ; 15h15 et 16h30**

**Durée 45 min**



#### GARDEZ LE CAP

Guider un navire jusqu'à bon port avec un peu de géométrie ? juste une histoire d'angles !

**A partir de 9 ans**

**Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h ; 15h15 et 16h30**

**Durée 45 min**

#### LE TRÉSOR D'ASDÉMATHS

Oyez, Oyez Moussaillons ! Le terrible pirate Asdémaths a caché son trésor quelque part sur l'île mystérieuse. Pour le retrouver, vous allez devoir résoudre des problèmes mathématiques. Vous êtes prêts ?

Alors.... à l'abordage !

**Dès 3 ans**

**Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h et 16h**

**Durée 1h**



## ATELIERS

### NOS PARTENAIRES

## ICI ON RÉFLÉCHIT EN MATHS

Igor  
Viens t'amuser avec des cartes géographiques colorées, paver des surfaces, jouer aux cartes, et plus encore, tout cela avec des mathématiques très ludiques. Tu vas voir « les maths », c'est aussi pour les curieux comme toi.

A partir de 9 ans.

Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h ; 15h15 et 16h30

Durée 4,5 min



## MACHINE DE TURING

thaMthaM

Programme ton premier algorithme, entrevois la puissance de ce qui est simple, manipule la machine de Turing. Avec cet atelier qui t'explique la base de toute l'informatique mondiale, même celle de ton téléphone portable, deviens un véritable programmeur en herbe. Instructif et amusant !

A partir de 9 ans

Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h ; 15h15 et 16h30

Durée 45 min



## MATHS

Collège Lucie Aubrac

Cet atelier montre combien les mathématiques nous aident à comprendre la nature, à programmer et à jouer. Avec la cantine mathématique, la carte Microbit et la carte du maraudeur, tu découvriras que les maths sont instructives, étonnantes et amusantes. Le tout, grâce à des pliages, un peu de réflexion et de la résolution d'énigmes.

A partir de 7 ans

Samedi 11/03/2023 à 11h ; 14h ; 15h15 et 16h30

Durée 45 min

## PLANÉTIARIUM

	11h00	14h00	15h15	16h30
Vendredi 10/03	Conversation avec Antoine Houlou Garcia à 18 h 30			
Samedi 11/03	La petite planète	Au delà du Soleil	Capcom go	16 levers de Soleil