

Bonjour,

Dans cette lettre, vous trouverez l'ensemble des événements scientifiques (pour le grand public) qui se dérouleront à [Terra Numerica @Sophia](#) pour la période fin juin - début juillet.

### Formations internes sur les ateliers Cryptographie vendredi 21 juin.

Deux ateliers seront proposés : introduction à la cryptographie (de 12h30 à 13h30) et *Escape game* crypto (de 14h à 15h).

L'[inscription](#) est gratuite mais obligatoire.

### Conférence de Christophe Henry mardi 25 juin 18h.

#### Les mystères des châteaux de sable : et pourquoi ne pas suivre un cours de physique sur la plage ?

C'est bientôt l'été à Terra Numerica @Sophia ! Qui dit vacances d'été, dit plage, soleil et châteaux de sable !

L'[inscription](#) est gratuite mais obligatoire (âge minimum conseillé : 14 ans).

ANNEE 2023-2024 DE LA PHYSIQUE

Les conférences TERRA NUMERICA présentent

Inria / Photo: Studio Inria-au-coeur-de-campus.fr

Entrée Gratuite  
Inscription obligatoire

Mardi 25/06/24  
18h00

Christophe Henry

Les mystères des châteaux de sable : et pourquoi ne pas suivre un cours de physique sur la plage ?



**Christophe Henry**  
Chargé de recherche

*Inria*



#### Les mystères des châteaux de sable : et pourquoi ne pas suivre un cours de physique sur la plage ?

Malgré toute notre imagination et nos talents artistiques pour les construire et les décorer, nous avons tous, petits et grands, des souvenirs de châteaux de sable parfois bancals ou qui s'effondrent d'un seul coup ! Alors, existe-t-il une méthode infaillible pour bâtir un château de sable qui ne s'effondre pas ?

Dans sa conférence, Christophe Henry, physicien spécialisé en simulation numérique au centre Inria d'Université Côte d'Azur, nous dévoile les secrets des châteaux de sable, notamment le choix du sable à utiliser, le rôle de l'eau et comment le hasard s'immisce dans la réussite ou l'échec d'un château de sable.

Venez nombreux découvrir comment la physique et les mathématiques permettent de comprendre comment mieux réaliser des châteaux de sable.

**Présentation du Trophée des Makers du numérique à Terra Numerica @Sophia (mardi 25 juin) et à SoFAB par Telecom Valley (jeudi 4 juillet).**

Le [Trophée des Makers du numérique](#) est un nouveau dispositif structurant porté par Telecom Valley et Terra Numerica. Cette initiative vise à construire collectivement (ouverts à toutes les personnes passionnées) les ateliers de médiation scientifique de *demain*, qui susciteront les envies d'apprentissage et les vocations scientifiques chez les filles et les garçons. Le 26 novembre 2024, les équipes devront présenter et animer leur atelier pendant l'Azur Tech Winter (journée organisée par Telecom Valley). La remise des prix se fera lors du cocktail de fin de journée. [Inscrire votre équipe](#) en sélectionnant la date du 26 novembre 2024.

Deux présentations du Trophée des Makers du numérique se feront d'ici la fin de l'année scolaire ([inscription obligatoire](#)) pour tout savoir sur ce dispositif et poser toutes vos questions. L'ensemble des **partenaires** sera dévoilé lors de ces deux présentations.

- [Mardi 25 juin 2024 \(18h-20h\) à Terra Numerica @Sophia](#) (événement qui débutera avec la conférence de Christophe Henry).
- [Jeudi 4 juillet 2024 \(12h-14h\) à SoFAB par Telecom Valley.](#)



**Ouverture grand public spéciale Physique et Numérique samedi 6 juillet de 14h à 18h.** Dans le cadre de l'année de la physique, la prochaine ouverture tous publics de Terra Numerica @Sophia sera une demi-journée spéciale Physique et Numérique.

En plus des ateliers Terra Numerica en lien avec le physique, nous aurons le grand plaisir d'accueillir les collègues de l'**Institut de Physique de Nice InPhyNi** qui déploieront pour l'occasion deux ateliers : *Dompter la lumière pour transmettre les informations* et *Imager le son* !

L'[inscription](#) est gratuite mais obligatoire (âge minimum conseillé : 6 ans).

Nous vous souhaitons une très bonne semaine.

Pour Terra Numerica,