

Rendez-vous enseignants à TERRA NUMERICA

Mercredi 9 novembre 2022.

De 14h00 à 16h00.



Ce rendez-vous est proposé et organisé par l'équipe éducative de TERRA NUMERICA et par Emmanuel MENINI, chargé de mission de la [DAAC](#) (délégation académique à l'action artistique et culturelle de Nice) pour la culture scientifique sur les territoires de Nice-Sophia-Antipolis et les liens avec le supérieur, dans le cadre des [mercredis enseignants de la DAAC](#).

► Un rendez-vous pour qui ?

Tous les enseignants du primaire et du secondaire, toutes disciplines confondues (il existe de nombreuses possibilités d'action en disciplines non-scientifiques). Les stagiaires INSPE sont aussi les bienvenus.

► Objectifs :

- Découverte du projet TERRA NUMERICA, dont l'objectif est de diffuser la culture des sciences du numérique.
- Visite du lieu qui accueille actuellement cette structure à Valbonne.
- Présentation des propositions d'action à destination des classes (ainsi que d'actions déjà réalisées).

► Programme

14 h : accueil et présentation ;

14h15 – 15h45 :

- le langage des ordinateurs : tour de magie pour comprendre à compter en binaire ;
- comment calcule un ordinateur : deux ateliers pour découvrir et expérimenter les algorithmes (par exemple réseaux de train pour les algorithmes de recommandation et grande maquette 3D pour les algorithmes qui optimisent l'énergie dans les réseaux de télécommunication) ;
- possibilité d'intégrer également une visite qui montrerait rapidement les autres types d'ateliers (e.g. puzzles mathématiques et géométrie sur écran sphérique).

15h45 – 16h : Temps d'échange

► Comment participer ?

Une **inscription préalable est obligatoire** à l'adresse emenini@ac-nice.fr une semaine au plus tard avant le mercredi de la visite, en précisant *nom et prénom, fonction, discipline, établissement*.

Entrée gratuite.

► Point de rendez-vous

Les enseignants seront attendus à 14h00 **devant** l'entrée de TERRA NUMERICA.

► Accès et stationnement

Stationnement possible sur des parkings près du bâtiment : 18 rue Frédéric Mistral, 06560 Valbonne.