



## Lettre Terra Numerica

numéro 43



Créativité

Engagement

Partage

Inclusion



*Inria*

UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

Grâce à l'engagement des forces vives des territoires, des dizaines de milliers de personnes expérimentent le numérique (dont l'IA) chaque année. Plus de **330 classes** (de l'élémentaire aux cursus post-baccalauréat) ont déjà pratiqué des activités de Terra Numerica (et de ses partenaires) durant l'année scolaire 2025-2026.

Pour cette **43<sup>e</sup> lettre**, nous vous proposons de revenir en images sur quelques événements marquants et de découvrir la programmation pour le grand public et les futurs événements d'envergure jusqu'au mois d'août.

- Avril - Retour sur la Semaine du numérique Valbonne Sophia Antipolis et sur la visite de deux classes du collège Gérard Philipe de Cogolin (Var). [Pages 3-7](#).
- Mai - Retour sur l'ouverture du samedi 2 mai spéciale Sciences en mouvement et sur le forum des mathématiques de Porto-Vecchio. Programmation de fin mai : Semaine de l'IA pour tous, Terra Numerica Connect avec le projet ReBone (CHU de Nice) après les succès des deux premières éditions sur les thèmes *Le numérique et nos métiers* et *Recherche et Innovation en IA*, et enfin un très bel événement organisé par l'INRAE : Florales d'Antibes 2026 au jardin Thuret. [Pages 8-18](#).
- Juin - Congrès de la Société Informatique de France, ouverture spéciale Robotique, session Robotination, finale du Trophée des Makers du numérique avec Telecom Valley, VivaTech 2026 sur le stand de la Région Sud, etc. [Pages 19-20](#).
- Juillet/août - Ouvertures Physique & Numérique et Vive les vacances. [Page 21](#).
- Présentation du Lab Créativité Terra Numerica, cœur de la création. [Pages 22-23](#).

Un immense merci à nos [partenaires](#), [financeurs](#) et à toutes les personnes du [collectif Terra Numerica](#) qui, chaque jour, rendent cette aventure possible !



## Avril 2026 - Innovation « s »

### Retour sur la Semaine du numérique Valbonne 2026



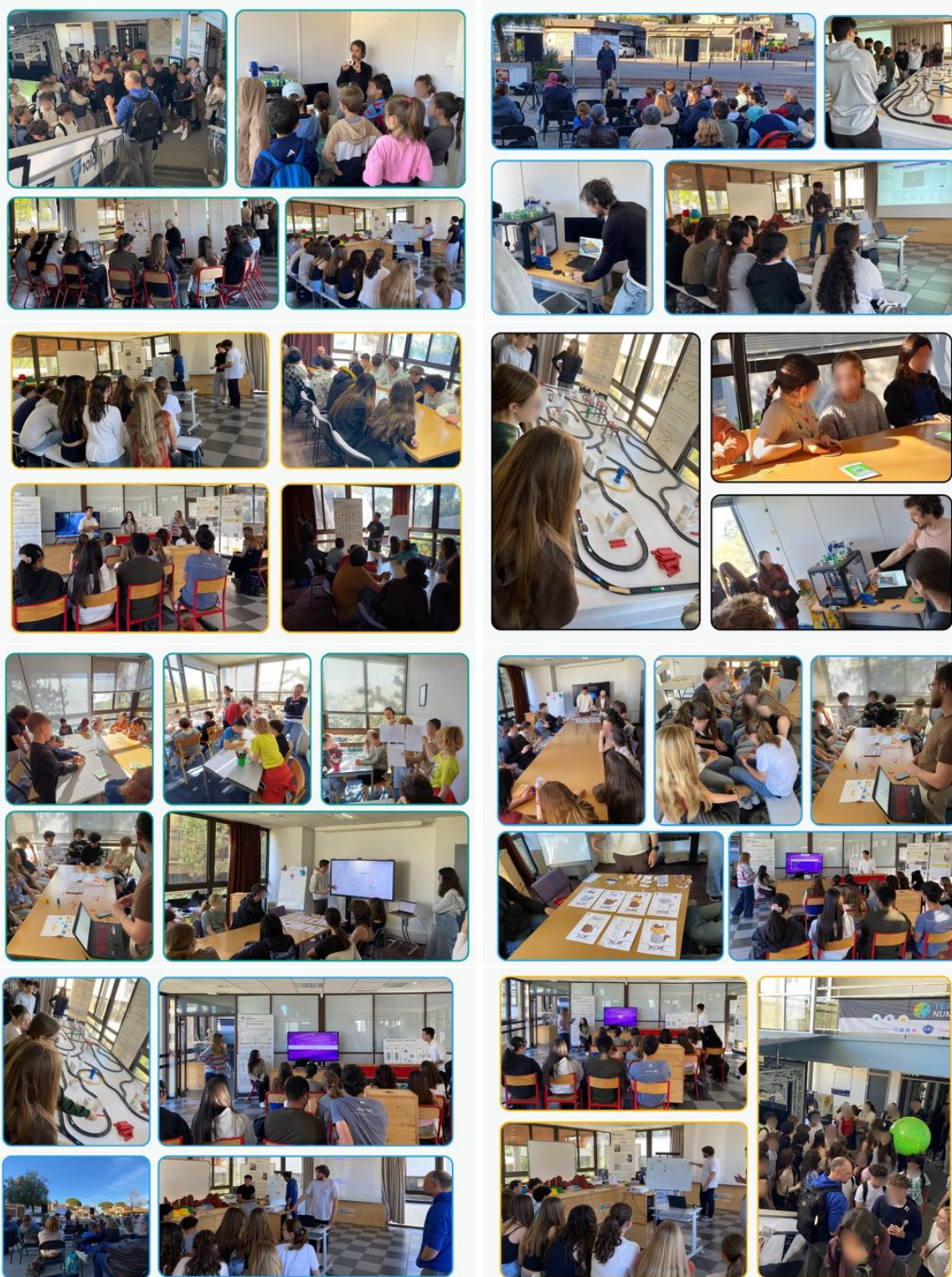
L'édition 2026 de la Semaine du numérique Valbonne Sophia Antipolis a été un grand succès grâce à l'engagement de plus **45 membres** du collectif (dont une dizaine d'étudiants de Polytech Nice Sophia) pour la création de nouvelles ressources, l'organisation de toute la semaine et pour l'animation scientifique très soutenue du lundi au samedi. Cette année, **625 élèves** ont expérimenté des ateliers scientifiques ludiques en quatre jours (25 classes de la primaire au lycée). Les événements grand public ont réuni plus de **200 personnes** (record d'affluence pour le lundi d'inauguration et un samedi affichant complet une semaine avant).





Exposition temporaire de **7 machines historiques** issues de la collection de notre partenaire **Ordinosaure** dont la mission est de faire (re)découvrir l'histoire de la micro-informatique et du jeu vidéo, des années 1960 à nos jours.







## Retour sur la visite du collège Gérard Philippe de Cogolin (Var)

Dans le cadre d'un projet **Cordée de la réussite** porté par Université Côte d'Azur et l'académie de Nice, deux classes de 4e et 3e ont passé la journée à Terra Numerica Sophia pour se plonger au cœur du numérique et de ses métiers. Bravo à Danijela Pilic et ses collègues pour leur dynamique dans ce projet coordonné par Brigitte Trousse.

- Atelier découverte métiers du numérique
- Atelier gestion de projet Airbus
- Témoignage métiers et *speed meeting* basé sur les cartes métiers.



## Mai 2026 - Sciences en mouvement

### Retour sur l'ouverture de Terra Numerica Sophia du 2 mai

Un très bel après-midi Sciences en mouvement avec une centaine de personnes qui ont expérimenté le numérique (dont l'IA) pendant deux heures en moyenne avec des ateliers ludiques animés par plus de 15 membres du réseau de partenaires et de passionnés.

- Ateliers scientifiques avec des joueurs Antibes Sharks et échanges avec le public.
- Atelier réalité virtuelle invitant les participants à découvrir le Musée National du Sport en 360° avec un quizz mêlant Sciences et Sport au sein du musée.
- Atelier La recherche en sciences du numérique appliquée au monde sportif par l'équipe-projet STARS (Spatio-Temporal Activity Recognition of Social interactions).
- Algorithme de tri personnalisé faisant le lien avec l'univers du basket.
- Géométrie du ballon de foot Telstar et construction de polyèdres.
- Machine IA pour découvrir l'apprentissage par renforcement.
- Pendule inversé!
- Atelier Taxi bot : algorithme et programmation avec des morceaux de carton.
- Atelier Comment l'eau de pluie forme des rivières ?
- Quizz sprint numérique.

Et animation des ateliers expérimentaux dans le cadre du Trophée des Makers du numérique avec SoFAB - Telecom Valley :

- La flemme olympique - Equipe Partition informatique.
- JedIA - Equipe IA.
- Où est le chat de Schrödinger ? - Equipe Quantique.









## Retour sur le Forum des Mathématiques de Porto Vecchio (4 et 5 mai)

Deux belles journées d'échanges avec les élèves de Corse, du CM2 à la terminale, autour de 27 ateliers et 18 conférences. Terra Numerica a animé trois ateliers : réseau de tri - introduction aux algorithmes, polyèdres - solides de Platon, initiation à la cryptographie. Bravo à Frédéric Havet, Nicolas Nisse et Étienne Tanré.

Une très belle organisation qui a permis aux médiateurs de se concentrer sur les échanges avec les **1 700 élèves**. Comment souvent, nous partons du "ludique" pour finalement parler de mathématiques, d'informatique, de sciences du numérique. Enfin, un très beau moment avec le spectacle "**Les Femmes Remarquables**" écrit et joué par des élèves de 5e du collège Jean Nicoli de Propriano, emmenés par Virginie Moneglia, professeure qui partage tant avec les élèves !



## Formations pour les professionnels de l'éducation

Six **formations** pour les enseignants de l'académie de Nice et les étudiants de l'Inspé ont été programmées en mai et juin 2026.



## Semaine de l'IA pour tous du 18 au 24 mai

Trois événements Terra Numerica ont été labellisés **Semaine de l'IA pour tous**.

- Rencontre des Trophées des Makers - Ateliers IA.
- Découvrir l'IA pour les élèves de primaire.
- Visite Combinée Terra Numerica x Orange pour deux classes de collège.

Détails : <https://semaine-ia.fr/cartographie-des-evenements>.

# SEMAINE DE L'IA POUR TOUS

## Terra Numerica Connect le 28 mai

Nous vous proposons **Terra Numerica Connect** en collaboration avec le **CHU de Nice** et ses équipes à Terra Numerica Sophia : La pluridisciplinarité de la recherche au service de la santé - Lumière sur le projet de recherche universitaire novateur **ReBone**.

Inscription : <https://portail.terra-numerica.org/tnevents/events/TNC/slots>.



## TERRA NUMERICA CONNECT

S'informer, partager et penser ensemble le numérique de demain !

Pour tout public (à partir de 10 ans)

Événement spécial en partenariat avec  
le projet ReBone porté par le CHU de Nice



Table ronde et expérimentation ludique du projet d'atelier "bloc augmenté"

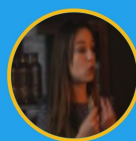
La pluridisciplinarité de la recherche au service de la santé :  
Discussions avec les représentants de ReBone sur les  
technologies novatrices pour les actes de chirurgie.

Jeudi 28 mai 2026

18h à 19h30

Terra Numerica Sophia Région Sud,  
18 rue Frédéric Mistral, 06560 Valbonne

[contact@terra-numeric.org](mailto:contact@terra-numeric.org)



Fanny ARNAUD  
Ingénieure de  
recherche,  
psychologie et  
ergonomie de  
l'activité

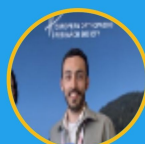


Marie ARMINIO  
Doctorante,  
psychologie



Isa COSTANTINI  
Cheffe de projet

Théo AGUILAR  
VIDAL  
Ingénieur de  
recherche, IA



Vanessa LOPEZ  
NOREÑA  
Doctorante, IA



Caroline  
CHOLLET  
Responsable  
pédagogique  
Terra Numerica



Impression 3D

Chirurgie

Réalité augmentée

Intelligence Artificielle

Recherche et Innovation

Inscrivez-vous gratuitement et  
réservez votre place dès maintenant  
<https://terra-numeric.org/inscription>

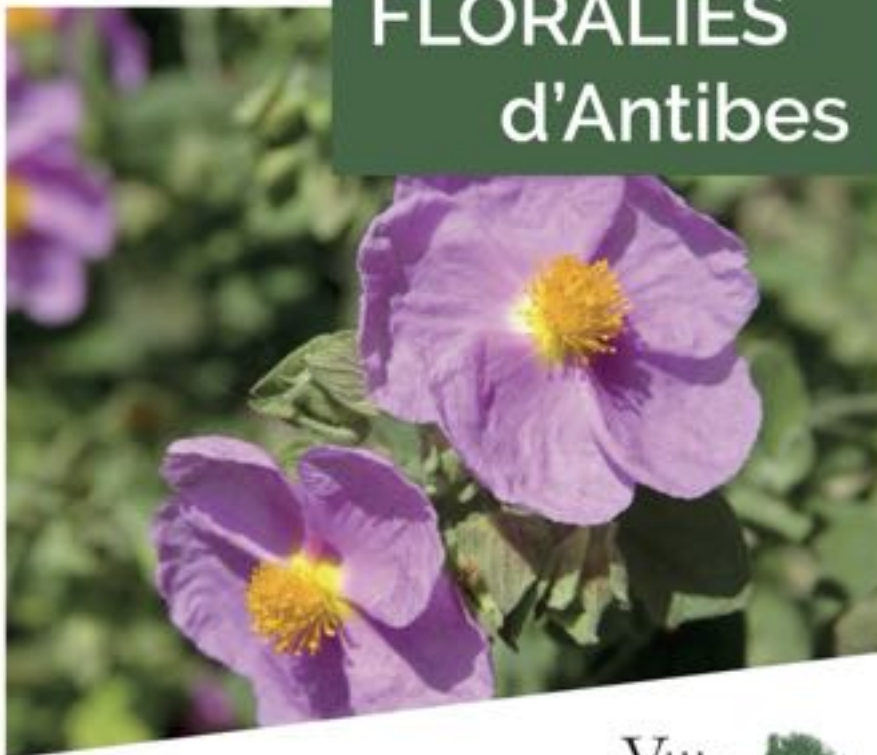


## Floralies d'Antibes au jardin Thuret organisées par l'INRAE le 31 mai

Terra Numerica est ravi de contribuer à ce très bel événement organisé par l'INRAE. Un très beau programme qui ravira petits et grands :



**INRAE**



**Villa  
Thuret**  
Jardin Botanique



**Les Floralies au jardin botanique  
de la Villa Thuret**

Dimanche 31 mai 2026, 9h30 à 17h, entrée libre



## Les Florales au jardin botanique de la Villa Thuret



**A l'occasion des Florales d'Antibes, le jardin botanique de la Villa Thuret ouvre ses portes le dimanche 31 mai 2026. Venez découvrir le jardin en profitant des animations, des ateliers et des visites guidées !**

### **Visites guidées du jardin botanique**

Découverte du jardin avec Marc Bottin, botaniste. Visites organisées par la Ville d'Antibes à 9h30, 11h00, 14h00, 15h30. *Les inscriptions se font auprès du secrétariat du service espaces verts et naturels de la Ville d'Antibes du lundi au vendredi, de 8h à 17h, au numéro suivant : 04 97 21 42 60.*

### **Visites de la Salle des Illustres**

Découvrez l'histoire de la Villa Thuret et des personnages qui ont participé à son

évolution à travers des visites commentées de la salle muséale aménagée en hommage à Gustave Thuret et ses successeurs (1 visite le matin, 1 visite l'après-midi).

### **Présentation d'herbiers**

Présentation des herbiers avec une fiche explicative pour six espèces méditerranéennes emblématiques qui montrent des adaptations morphologiques aux contraintes du climat méditerranéen (*Olea europaea*, *Cupressus sempervirens*, *Pistacia atlantica*, *Pistacia lentiscus*, *Cedrus atlantica* et *Laurus nobilis*).

### **Conseils de culture**

Les techniciens INRAE en expérimentation et production végétales seront à votre disposition pour vous donner leurs conseils avisés concernant les techniques de plantation, d'entretien ou de multiplication.



## Découvrir la biodiversité des plantes et de leur milieu

Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) des Iles de Lérins et Pays d'Azur propose un jeu de plateau sur le thème de la biodiversité des plantes.

Au cours du jeu, les participants testeront leurs connaissances sur les thématiques suivantes : les besoins des plantes, les adaptations au milieu, l'utilisation des plantes, la biodiversité. Les plus jeunes pourront également s'essayer au Land-art, tendance artistique basée sur l'utilisation de matériaux trouvés dans la nature. Des observations à la loupe binoculaire seront proposées pour découvrir la diversité des formes présentes dans la nature.

## Ballade musicale au jardin Thuret

A 15h. Pour les Florales 2026, le poète Gorelli et le contrebassiste Sheng Yang ont préparé une déambulation « Poémusicale » spécialement adaptée au Jardin Thuret, par le choix des poèmes, de l'itinéraire et des lieux où ils s'arrêteront pour jouer.

Cette déambulation fut réalisée aux premières Florales avec un flûtiste dans le jardin de la Villa Eilen Roc d'Antibes, avec le contrebassiste Sheng Yang au jardin remarquable du Vallon du Brec à Coursegoules, le long de l'Esteron et autour de la chapelle Sainte Pétronille à la Roque en Provence.

*Merci de prévoir un coussin, un plaid ou une natte pour s'asseoir et écouter.*

*Merci de penser à vous protéger contre les moustiques*

## Programme du dimanche 31 mai 2026

### Atelier ambiances sonores des habitants du jardin

Venez découvrir les ambiances sonores du jardin « habité », en plongeant dans le monde vivant des insectes, animaux et oiseaux du jardin aux talents musicaux controversés !

Qui sont ces habitants du jardin qui s'activent en concert ? Les oiseaux, les perruches, les écureuils de Pallas, certains insectes (abeilles, bourdons, moustiques, cigales, grillons, criquets...) ! Venez vous familiariser avec les familles d'insectes du jardin et retrouver quels sons appartiennent à quels animaux.

### Activités pédagogiques par Terra Numerica

Découvrez comment les mathématiques décryptent les stratégies du vivant à partir de l'architecture ingénieuse du nid d'abeille qui illustre une optimisation géométrique parfaite, où la nature applique des principes que les algorithmes reproduisent aujourd'hui pour résoudre des problèmes complexes.

Découvrez le fonctionnement et l'écriture du binaire à travers ce tour de magie et révélez vos talents d'informaticien(ne).

Découvrez ce qu'est un algorithme et comment sans réfléchir, vous aurez accompli une tâche complexe (le tri).



### Unité expérimentale Villa Thuret

90, chemin Raymond  
06160 Antibes Juan-les-Pins  
Tél : +33 (0)4 92 38 64 70  
Courriel : thuret-paca@inrae.fr

Rejoignez-nous sur :



<https://jardin-thuret.hub.inrae.fr>

Institut national de recherche pour  
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

INRAE



Avec nos partenaires



## Juin 2026 - Robotique dans tous ses états

### Remises des prix des Olympiades d'informatique et des Trophées NSI

Deux belles remises de prix se dérouleront les mercredis 3 et 10 juin 2026 à Terra Numerica Sophia avec une centaine d'élèves au total.

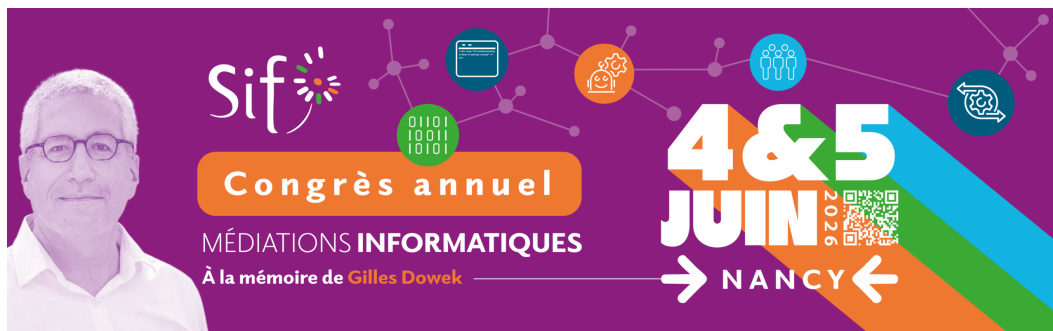
### Congrès de la Société Informatique de France les 4 et 5 juin à Nancy

Le thème du congrès 2026 sera **Médiations informatiques**. Cet événement sera dédié à la mémoire de Gilles Dowek.

Terra Numerica est ravi de contribuer à cet événement national majeur.

- Jeudi 11h - 12h30. Participation de Frédéric Havet à la table ronde animée par Emmanuelle Saillard : **Faire de la médiation informatique, sous quelles formes, pour quels objectifs et quels publics ?**
- Vendredi 11h - 12h30. Participation de Dorian Mazauric à la table ronde animée par Fabien Tarissan : **Patrimoine informatique : objet historique, sujet ou vecteur de médiation ?** Il s'agira également de lancer collectivement et publiquement le projet **AlphaNum** (<https://www.alpha-num.org>).
- Animation d'ateliers Terra Numerica.

Programme complet et inscription <https://congres.socinfo.fr/programme-2026>



### Ouverture de Terra Numerica Sophia le samedi 6 juin (14h - 18h)

Vivez l'expérience du numérique à **Terra Numerica Sophia** spéciale **Robotique dans tous ses états**. Nos ateliers pédagogiques sont conçus pour être intergénérationnels, ils sont cependant adaptés pour toutes les personnes âgées de 7 ans et plus.

Inscription <https://portail.terra-nerica.org/tnevents/events/samtn/slots>.

### Session Robotination à Terra Numerica Sophia le dimanche 7 juin

Expérimenter la science en construisant un petit robot (pour les enfants de 6 à environ 12 ans). Ne manquez pas la dernière session avant les vacances d'été.

Lien d'inscription <https://terra-numerica.org/robotiner-en-famille>.

### Finale du Trophée des Makers du numérique le jeudi 25 juin (16h30)

Présentation des cinq équipes et remise des prix du **Trophée des Makers du numérique** organisé avec **Telecom Valley** en partenariat avec **Orange**. Cet événement se déroulera à Terra Numerica Sophia de 16h30 à 19h.

Détails <https://terra-numerica.org/trophees-des-makers-du-numerique>.



### VivaTech 2026 sur le stand de la Région Sud le samedi 20 juin

Terra Numerica participera à **VivaTech 2026** avec notamment l'animation d'ateliers scientifiques ludiques pour expérimenter le numérique de manière innovante et divertissante. Au sein du stand de la **Région Sud**, cet événement sera une très belle occasion de mettre en lumière l'innovation pour l'éducation au numérique du plus grand nombre.

### Stages de seconde

Deux sessions de stage de seconde **Terra Numerica x Entreprises (Airbus, Thales, SAP Labs France, Norsys, Kyndryl)** se dérouleront les semaines du 15 et du 22 juin 2026. Terra Numerica accueillera également les élèves du stage commun CNRS. Enfin, le centre Inria d'Université Côte d'Azur proposera le stage MathC2+.

## Juillet 2026 - Physique & Numérique

### Ouverture de Terra Numerica Sophia le samedi 4 juillet (14h-18h)

Vivez l'expérience du numérique à **Terra Numerica Sophia** spéciale **Physique & Numérique**. Nos ateliers pédagogiques sont conçus pour être intergénérationnels, ils sont cependant adaptés pour toutes les personnes âgées de 7 ans et plus.

Inscription <https://portail.terra-numerica.org/tnevents/events/samtn/slots>.

### Ateliers à la bibliothèque Louis Nucéra (Nice) le 11 juillet (14h-16h)

Expérimenter les Algorithmes, l'Intelligence Artificielle, sans écran à la **bibliothèque Louis Nucéra à Nice (Garibaldi)**. Trois ateliers Terra Numerica : Réseau de tri, Algorithme du crêpier, IA générative sans écran. À partir de 7 ans.

Inscription obligatoire auprès de la bibliothèque <https://bmvr.nice.fr>.

## Août 2026 - Vive les vacances

### Ouverture de Terra Numerica Sophia le samedi 1er août (14h - 18h)

Vivez l'expérience du numérique à **Terra Numerica Sophia** pour un parcours d'ateliers spécial **Vives les vacances**. Nos ateliers pédagogiques sont conçus pour être intergénérationnels, ils sont cependant adaptés pour toutes les personnes âgées de 7 ans et plus. Ne ratez pas le dernier événement avant la rentrée de septembre !

Inscription <https://portail.terra-numerica.org/tnevents/events/samtn/slots>.



## Présentation du Lab Créativité Terra Numerica

Une des forces de Terra Numerica est la création collective de ressources scientifiques ludiques permettant d'expérimenter le numérique (dont l'IA) de manière interactive en favorisant la manipulation. Le Lab Créativité, c'est **24 groupes de travail** :

- Algorithmes
- Architecture des ordinateurs
- Art et Numérique
- Cybersécurité
- Emploi et Numérique
- Géosciences
- Intelligence Artificielle
- Jeux
- Jeux en Ligne
- Magie
- Neurosciences
- Numérique et Environnement
- Numérique Responsable
- Patrimoine informatique
- Pavages - Géométrie
- Physique et Numérique
- Probabilités
- Quantique
- Réseaux
- Robotique
- Santé et Numérique dont le GT Bloc augmenté avec le CHU de Nice
- Société et Numérique
- Spatial et Numérique
- Ville et Numérique.

La création de ressources Terra Numerica s'articule de manière structurée.

- Comité scientifique, pédagogique et technique : Florence Barbara, Jérémy Camponovo, Caroline Chollet, Carole Clastres, Frédéric Havet, Christophe Henry, Denis Jaume, Juliette Leblond, Nicolas Nisse, Eric Pascual, Marie Pelleau, Etienne Tanré, Thierry Viéville.
- Directeur scientifique : Frédéric Havet.
- Responsable de la création scientifique : Marie Pelleau.
- Responsable pédagogique : Caroline Chollet.
- Responsable des ressources : Florence Barbara.
- Responsable opérationnelle : Sandra Devauchelle.

