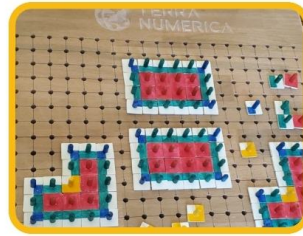


# Lettre Terra Numerica

numéro 37



Une dernière semaine intense pour Terra Numerica avec trois visites de classes de primaire et une validation de compétences sur la thématique Algorithme issues du passeport numérique (initiative de la ville de Valbonne), une intervention en collège, un escape game tout public en médiathèque, quinze stagiaires de 3e à Terra Numerica, Inria et I3S (CNRS-UniCA), une formation interne et une privatisation sous un format team building. Avec plus de **300 événements scientifiques en 2024**, Terra Numerica a proposé tout au long de l'année des actions d'éveil à la culture scientifique et de montée en compétences dans le domaine du Numérique.

En six ans, plus de 110 000 personnes ont été sensibilisées ou formées dont plus de 30 000 scolaires (de la maternelle au supérieur). C'est un début de passage à l'échelle pour l'éducation au numérique tout en proposant des dispositifs de qualité : une centaine de ressources ludiques créées par les membres de Terra Numerica qui favorisent la manipulation et l'expérimentation, des actions s'inscrivant dans la durée (exemple : 350 jeunes ont pratiqué pendant 30 heures pour approfondir leurs connaissances).



*Inria*

UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR 



En 2025, il s'agira d'amplifier encore Terra Numerica et converger vers une offre complète pour tous les publics et tous les aspects du numérique.

- **Fondements scientifiques** : maîtrise des fondements mathématiques et informatique des sciences du numérique, et des usages de base.
- **Applications du numérique** : permettre aux citoyens de comprendre et participer à la recherche et aux innovations de demain; continuer à créer des liens avec d'autres disciplines (arts, biologie, physique, etc.).
- **Numérique responsable** : usages du numérique, sécurité, environnement, numérique frugal, éthique, accessibilité, etc.
- **Compétences et métiers du futur** : pour les filles comme les garçons; développement des compétences clés du 21e siècle (pensée critique, créativité, collaboration, communication); sensibilisation aux métiers émergents et aux nouvelles technologies (Intelligence Artificielle, sciences des données, cybersécurité, quantique) avec une attention particulière à l'inclusion et à la diversité dans le numérique; renforcement de nos dispositifs pour les personnes éloignées de l'emploi et en reconversion, etc.

L'année 2025 sera ainsi riche en événements scientifiques avec des thématiques mises en avant chaque mois (en particulier pour l'ouverture du premier samedi du mois et la conférence du dernier mardi).

- En janvier, **Place à la rentrée.**
- **Santé et Numérique** en février.
- **Vive la Robotique** en mars.
- **Cybersécurité** en avril.
- En mai, c'est **Emploi et Numérique.**
- Un mois de juin spécial **Géosciences** (année des géosciences).
- **Numérique durable** en juillet !





De plus, les **formations** pour les personnels de l'académie de Nice se poursuivront de manière amplifiée en 2025 :

- huit journées de formation pour accueillir plus de 250 professeurs des écoles ayant 3 ans d'expérience (**T3 DSDEN06-DSDEN83**)
- une journée pour les conseillers pédagogiques numérique
- deux sessions Intelligence Artificielle avec la **DRANE**
- une session Intelligence Artificielle pour les professeurs de Sciences de la vie et de la Terre
- une session Intelligence Artificielle pour les professeurs Économie-Gestion des lycées professionnels
- une journée Arts et Numérique avec la **DAAC**
- quatre journées pour les professeurs stagiaires DIU "Entrée dans le métier" de l'**Inspé de Nice** (plus de 100 personnes)
- etc.

En plus des actions scientifiques quotidiennes, des temps forts au premier semestre sont également à noter : Journée des décodeuses du numérique, rectorat de Paris (janvier), WAICF (février), 2e session de stage de 3e (février), semaine des maths (mars), Forum des mathématiques de Porto-Vecchio (avril), Rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes (avril), Semaine du numérique Valbonne (mai), stages de seconde (juin), etc.

Retrouvons-nous samedi 4 janvier 2025 pour la première ouverture grand public de l'année (inscription) et également le mardi 28 janvier pour la première conférence portant sur le parcours riche du doctorat (inscription).

Nous félicitons l'ensemble du collectif Terra Numerica et tenons à remercier chaleureusement l'ensemble de nos partenaires et financeurs qui rendent possible cette belle aventure collective.

Les précédentes lettres Terra Numerica sont en ligne.

Nous vous souhaitons une très belle fin d'année.

Pour le collectif Terra Numerica,  
*les sciences du numérique à portée de main*