



Offre d'apprentissage : "Développement et animation d'ateliers de médiation en sciences du numérique au sein de Terra Numerica"

Contexte

Terra Numerica (<http://terra-numerica.org>) s'inscrit dans la continuité des projets des acteurs locaux (sud-est) de la diffusion de la culture des sciences du numérique avec comme objectif final la création d'une Cité du Numérique. Le but est de répondre au besoin urgent de compréhension et d'appropriation des sciences du numérique par la société, de la sensibiliser et la responsabiliser aux forts enjeux sociétaux qui en découlent ainsi que de développer la pensée scientifique et de susciter les vocations. Terra Numerica développe un dispositif original, attractif et unique de diffusion, de partage, de rencontres, de convivialité entre les acteurs du numérique : chercheurs, enseignants-chercheurs, enseignants, associatifs, médiateurs scientifiques, industriels, étudiants, élèves, grand public et citoyens. Ce dispositif comprend un futur lieu emblématique (Cité du Numérique), différents Espaces Partenaires à travers tout le territoire, sans oublier toutes les actions hors les murs et les activités en ligne. L'impact de nos actions concerne en premier lieu la diffusion des connaissances au sens large mais aussi l'enseignement (ressources complémentaires), égalité des chances et égalité des territoires et la recherche et l'innovation. Terra Numerica est un projet fédérateur (consortium académique) émanant du CNRS, d'Inria et d'Université Côte d'Azur, regroupant un grand nombre de partenaires dont l'Éducation Nationale.

La mairie de Valbonne Sophia Antipolis et Terra Numerica ont pour ambition de créer au sein du futur site des Clausonnes une Cité du Numérique en 2025. Afin de préparer l'arrivée de ce lieu, l'idée est de préfigurer, en modèle réduit, ce que sera cette Cité du Numérique au sein d'un bâtiment de plus de 500 m² (photo ci-dessous) en y déployant des ateliers pédagogiques, originaux et ludiques à destination du grand public et des scolaires. L'inauguration de **TerraNumerica@Sophia** s'est déroulée le 11 juin 2022. Ce bâtiment est maintenant ouvert aux scolaires, aux enseignants, au grand public... sur réservation.



*Terra Numerica, les sciences du numérique à portée de mains !
Découvrir, Explorer, Expérimenter !*



Missions confiées : Animation et développement d'ateliers de médiation en sciences du numérique.

- **Animation d'ateliers scientifiques :**

Les animations d'ateliers se feront principalement à TerraNumerica@Sophia, (place Bermond à Sophia Antipolis). Ponctuellement, certaines pourront se faire dans d'autres lieux (médiathèques, établissements scolaires, Villages des Sciences, ...) dans les Alpes Maritimes et le Var.

La grande majorité des interventions aura lieu face à des classes de scolaires (du primaire au lycée). Lors de telles visites, des animations scientifiques sont proposées en groupe de demi-classe avec un médiateur scientifique par groupe. L'apprenti sera un de ces médiateurs et devra animer un parcours d'ateliers pédagogiques. Lors de l'accueil du grand public, l'apprenti devra également animer des ateliers, mais dans un format plus variable, aussi bien sur la durée que du niveau.

- **Développement d'ateliers scientifiques :**

L'apprenti participera également à l'analyse des ateliers de Terra Numerica et l'élaboration de fiches pédagogiques correspondantes. Ses retours d'expérience de médiation, mis en commun avec les autres médiateurs, seront importants pour améliorer les ateliers existants.

Il contribuera également à la création de nouveaux ateliers aussi bien tangible qu'en ligne. Les ateliers qu'il développera seront discutés avec différents membres de Terra Numerica. Les idées et suggestions de l'apprenti seront prises en compte et fortement appréciées.

Les ateliers Terra Numerica se trouvent en ligne : <https://terra-numerica.org/ateliers/>.

Compétences

- Appétence pour les sciences du numériques (mathématiques, informatique)
- Sens du contact avec le public, en particulier les jeunes.
- Créativité, dynamique et enthousiasme.

Avantages

- Accueil au sein d'un environnement scientifique dynamique et international : CNRS, Inria, Université Côte d'Azur, laboratoire I3S...
<https://terra-numerica.org/partenaires>
- Restauration collective subventionnée

Durée du Contrat : Contrat d'alternance pour **une année**.

Contacts et modalités de candidature :

Pour candidater merci d'envoyer un **CV**, une **lettre de motivation** aux trois adresses ci-dessous **au plus tard le 16 août 2022**.

- Frédéric Havet (frederic.havet@i3s.unice.fr)
- Dorian Mazauric (dorian.mazauric@inria.fr)
- Joanna Moulhierac (joanna.moulhierac@univ-cotedazur.fr).