

AU LAUTARET

TERRAIN

- L'usage de la caméra hyperspectrale pour l'étude de la phénologie au coeur des Alpes
- Télétransmission des données et présentation des enjeux de gestion à des fins de partage

ATELIER PÉDAGOGIQUE

Une demi-journée de bainstoming pour décliner les éléments de la formation en applications pédagogiques et sciences participatives

2024-25 1ERE ÉDITION

3 JOURS

8 CHERCHEURS

/INGÉNIEURS

20 ENSEIGNANTS



4800 ÉLÈVES
BÉNÉFICIAIRES

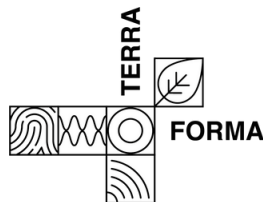
CONTACT

Fabien PIKORKI - fabien.pikorki@maisons-pour-la-science.org

Virginie GIRARD - virginie.girard@univ-grenoble-alpes.fr

FORMATION

CAPTEURS POUR L'ENVIRONNEMENT




UNE PERSPECTIVE DE
RECONNEXION À LA
NATURE POUR LES
JEUNES GÉNÉRATIONS



NOTRE HISTOIRE

TERRA FORMA est un projet de recherche national du PIA 3 (2021-29) piloté par le CNRS qui vise à concevoir et tester des observatoires de l'anthropocène en s'appuyant sur des capteurs de nouvelles générations (miniatures, communicant, basse consommation ...), une infrastructure de télétransmission et gestion des données, et une infrastructure sociale pour faciliter l'appropriation et le partage des connaissances auprès des acteurs des territoires et du grand public.

TERRA FORMA a mobilisé Maison Pour La Science Alpes Dauphiné, une association nationale qui propose un catalogue de formations aux enseignants du secondaire (collèges et lycées), pour porter conjointement la formation « Capteurs pour l'environnement » visant à présenter l'ensemble de la chaîne de valeur du capteur à l'action, sur la base des démarches et résultats de TERRA FORMA.



UN PARCOURS PÉDAGOGIQUE AU COEUR DES ENJEUX DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE & NUMÉRIQUE

Une formation sur 3 jours au Jardin du Lautaret pour rencontrer les chercheurs sur leur lieu de travail, avec des cours magistraux, du terrain et des ateliers de co-conception.

ZOOM SUR

ANTHROPOCÈNE

Un nouveau régime écosystémique, imposé par l'Humain, pose de nouveaux défis pour les sociétés. TERRA FORMA propose un nouveau paradigme d'observation multi-messagers

LOW-TECH

Portée d'une approche frugale et résiliente en recherche en environnement : la place du low-tech pour le développement instrumental au bénéfice des territoires

LORAWAN

Les nouvelles opportunités de l'Internet des Objets appliqué à l'environnement : télétransmission des données environnementales

SCIENCES PARTICIPATIVES

Limiter la perte de biodiversité selon une approche participative et grâce aux apports des capteurs environnementaux et de l'IA

RECONNEXION

Une perspective de reconnexion à la nature grâce aux capteurs : le partage des résultats d'étude de comportement pro-environnementaux