

En partenariat avec Centre Terre, association de spéléologues et de scientifiques spécialisée dans les expéditions en milieux extrêmes, l'académie de Toulouse vous propose de suivre l'expédition Ultima Patagonia 2022. Depuis 2000, plusieurs expéditions ont permis la découverte de paysages et de cavernes extraordinaires, de glaciers de marbre, de comètes de roche mais aussi de nouvelles espèces animales ou de traces des Indiens Kawésqar, premiers occupants de ces archipels.

Fortes des découvertes des expéditions précédentes, l'équipe pluridisciplinaire de l'association retourne sur l'île de Madre de Dios en janvier et février 2022. Elle a pour objectifs de poursuivre l'exploration des cavités prometteuses, d'explorer la zone nord de l'île, encore méconnue et de lancer une seconde campagne d'investigations des grottes sur un secteur vierge de connaissance du Campo de Hielo Sur. Quels secrets va-t-elle nous révéler ?

- Susciter la curiosité et le goût de la découverte, dans une démarche d'investigation par une approche interdisciplinaire : sciences et vie de la terre, physique-chimie, histoire-géographie, français, espagnol, anglais, éducation musicale, arts plastiques ou éducation physique et sportive.
- Développer la culture scientifique et technique des élèves ;
- Engager les élèves dans une démarche de projet ;
- Eduquer au développement durable, sensibiliser à la préservation de l'environnement et à la gestion des ressources ;
- Entreprendre et mettre en œuvre un projet développant la coopération entre élèves ;
- Développer les usages créatifs du numérique.

### Démarche

Le projet :

- S'appuiera sur les programmes d'enseignement et le socle de compétences, de connaissances et de culture ;
- Favorisera l'interdisciplinarité ;
- Privilégiera une approche innovante de la culture scientifique et technique et de l'EDD ;
- S'appuiera sur l'usage des outils numériques.

Il s'inscrit dans le parcours d'éducation artistique et culturelle de l'élève et dans le volet culturel du projet d'établissement ou d'école.

### Cycles et niveaux concernés

Ecole (cycle 2, 3), collège, lycée.

### Déroulement du projet

**Avant l'expédition (septembre-octobre 2021)**, les élèves, accompagnés par les équipes enseignantes prennent connaissance du projet et s'approprient le contexte de l'expédition grâce aux ressources mises en ligne sur :

- [le site de l'association Centre Terre](#),
- [le site de la DAAC Toulouse](#).

L'expédition est réalisée en partenariat avec le CNRS. Elle reçoit le soutien du CNES, partenaire de l'académie de Toulouse

Une journée de présentation est susceptible d'être proposée, fin novembre, aux enseignants impliqués dans le projet.

**Pendant l'expédition (janvier-février 2022)**, les classes suivent le déroulement de l'expédition par l'intermédiaire du [site internet de l'association](#) (fiches ressources, films documentaires, blog...) et utilisent le forum comme support d'échanges avec les membres de l'expédition.

Une ou deux visioconférences sont organisées (participation facultative mais encouragée) dans un lieu équipé (établissement scolaire) et permettent aux élèves d'échanger avec les explorateurs et de découvrir le campement en Patagonie. La participation des classes à ces moments d'échanges est facultative.

**Après l'expédition (février à mai 2022)**, les classes qui le souhaitent peuvent participer à un concours qui prime les projets témoignant d'un investissement réel par l'intermédiaire d'une production numérique originale. Celle-ci doit être en lien avec les contenus abordés avant, pendant et après l'expédition. Les classes lauréates (une classe par catégorie : école, collège et lycée) se verront récompensées par une journée de découverte de la spéléologie encadrée par les professionnels de Centre Terre.

### [Activités physiques de pleine nature](#)

### Budget

Des financements sont à prévoir sur les fonds propres des établissements.

- Déplacements éventuels sur le site de visioconférence (Pour l'académie de Toulouse)
- Défraiement dans le cas d'éventuelles interventions de professionnels en classe
- Déplacement jusqu'au site de pratique pour la classe lauréate

### Inscriptions

[Inscriptions en ligne](#) jusqu'au **21 octobre 2021**