

EDUMED OBS ...

C'est de la sismo, de la météo, de l'hydro et bien plus ...



'Observer, mesurer pour comprendre' !

L'année des Géosciences bat son plein ... elle nous rappelle l'importance des données dans l'enseignement.

Depuis 2017, l'observatoire éducatif EDUMED* met à disposition de telles données enregistrées par des capteurs directement installés dans les écoles. Avec la diversité des capteurs et donc des données, de nombreux domaines peuvent être abordés : l'enregistrement d'une secousse sismique, le suivi de la pluviométrie et du cours d'eau à proximité, l'évolution d'un aquifère ...

'Comprendre pour mieux agir' !

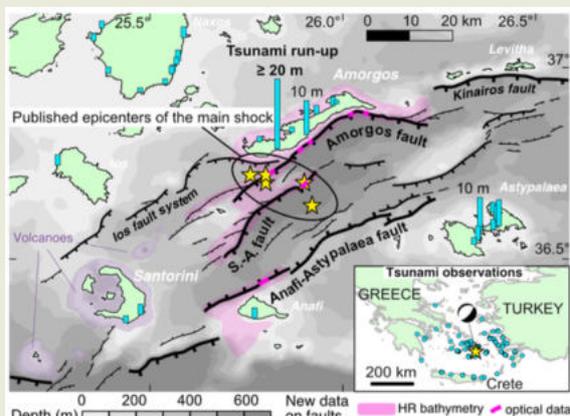
... autant de données autour de l'éducation au risque naturel. Les géosciences demeurent une science clé à l'École et à l'Université pour préparer les années futures. EDUMED OBS. entend ainsi aider au mieux la communauté enseignante.

<https://edumed.unice.fr>

Lancement du projet de recherche 'Amorgos'

Nice, 13-14 Février 2025

Alors que la région des îles grecques Amorgos et Santorin connaît une importante crise sismique, le projet de recherche 'Amorgos', financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), vient de démarrer, pour une durée de 5 ans. Ce projet est piloté par Frédérique Leclerc, enseignante-chercheuse à l'UMR Géoazur. De nombreux partenaires scientifiques y sont impliqués. EDUMED est en charge du volet Education du projet ! Rejoignez le réseau des écoles associées au projet > edumed-amorgos@geoazur.unice.fr



En savoir plus sur le projet et son volet Education :

<https://edumed.unice.fr/amorgos>

*Le dispositif EDUMED OBS. a été mis en place par le laboratoire Géoazur de l'Université Côte d'Azur (Observatoire Côte d'Azur, CNRS, IRD) en partenariat avec le Rectorat d'Académie de Nice.

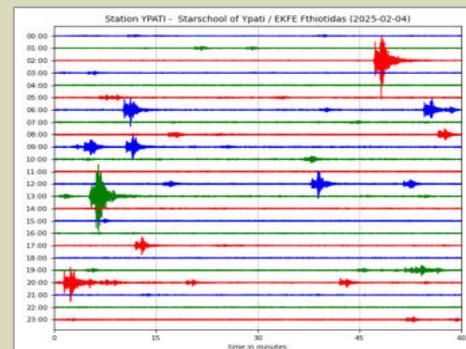
Newsletter distribuée aux membres du réseau EduMed :
 MARS 2025 > 180 établissements dans 13 pays

IMMERSION dans le réseau

Les stations SISMO en Grèce, à l'écoute de la crise sismique dans les Cyclades.

Deux établissements sont équipés de capteurs du réseau EDUMED : le lycée franco-hellénique d'Athènes et l'Observatoire astronomique d'Ypati.

Ces toutes dernières semaines les enregistrements sont spectaculaires avec des nombreux événements sismiques provenant du bassin Amorgos-Santorin.



Crise sismique Amorgos-Santorin (04.02.2025) ...



... et sismicité récente en Grèce (M>3.5 - Janvier-Février 2025)

YPATI : A seulement 20 km de Lamia, au centre de la Grèce, l'Observatoire astronomique d'Ypati est un institut d'éducation et de recherche. Il accueille des étudiants, des élèves, des enseignants et des scientifiques, et propose du matériel éducatif original et des activités innovantes.

ATHE : Depuis 12 ans, le lycée franco-hellénique abrite un capteur sismo. Avec l'importance du risque sismique en Grèce, il était important de pouvoir disposer d'une station sismologique pédagogique dans ce lycée! De très nombreux projets ont été menés dans cet établissement en lien avec le réseau.

<http://edumed.unice.fr/reseau-edumed>

Et vous ? Présentez-nous votre station !
 météo, sismo, hydro ...

(1 texte, des photos, une vidéo !)

newsletter.edumed@geoazur.unice.fr

Le saviez-vous ? ...

Guarda, Rome, La Marsa, Nice ...
... on s'équipe !

De Rome à Nice, du Portugal à la Tunisie, l'équipe EDUMED poursuit sa campagne d'installation de sismomètres éducatifs. Le maillage du bassin méditerranéen s'intensifie aussi bien dans des lycées français, des centres de formation universitaire ou des écoles étrangères. Chaque installation s'accompagne d'une formation des enseignants sur place.



<http://edumed.unice.fr/reseau-edumed>

Déjà, plus d'un quart de siècle de sismologie éducative au Portugal et en France.

Lisbonne, 2 Février 2025

De nombreux échanges avec les écoles portugaises ont perduré autour de la sismologie éducative depuis les années 2000. Certains capteurs sont en ligne sur EduMed. La récente rencontre entre tous les acteurs du réseau portugais devrait permettre d'optimiser un travail coopératif entre EDUMED (Univ. Côte d'Azur) et l'Institut Dom Luis (Univ. Lisbonne).



<https://idl.ciencias.ulisboa.pt/sismologia-na-escola>

Une nouvelle école de terrain EDUMED
Une opportunité de formation extraordinaire

L'EGU (European Geoscience Union) vient de confirmer son soutien financier pour une école de terrain EDUMED. Elle aura lieu du 20 au 22 Octobre 2025.

Save the date !

Les inscriptions seront ouvertes dans les prochaines semaines. Les enseignants sélectionnés recevront une bourse d'étude pour couvrir frais de voyage et d'hébergement.



ZOOM sur ...

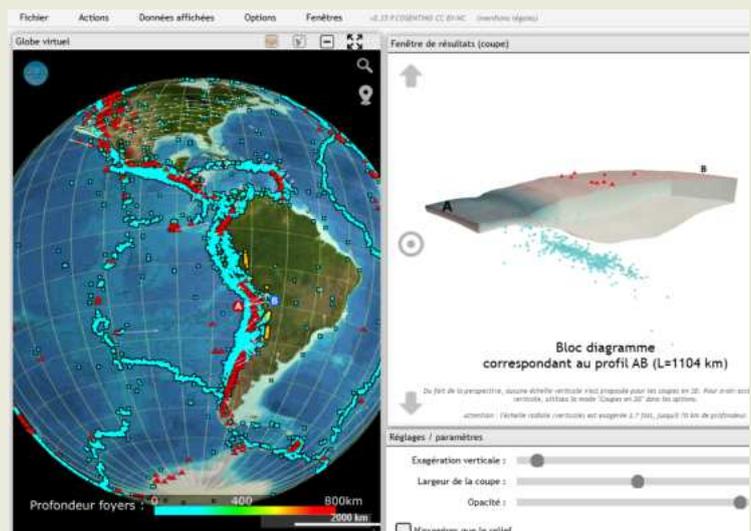
... l'indispensable logiciel en géoscience : Tectoglob3D

Développé avec le soutien d'EDUMED Obs, Tectoglob3D est un globe virtuel dédié à l'étude géologique à l'échelle planétaire.

Cet outil, totalement gratuit et libre d'accès (sans créer de compte), peut être utilisé en ligne ou hors connexion (exécutable Windows).

Il est optimisé pour une utilisation pédagogique, en collège, lycée ou même dans le supérieur.

Mettre en évidence la répartition des foyers sismiques et des volcans, visualiser les déplacements des plaques (balises GPS), afficher diverses cartes géologiques, réaliser des coupes en 2D ou en 3D, étudier des sismogrammes, tracer des rais sismiques, remonter le temps (!) ... tout cela (et bien d'autres choses) est possible avec cette application.



Tectoglob3D avec un affichage de foyers sismiques et volcans

Cette richesse peut être intimidante, et même les utilisateurs les plus aguerris peuvent passer à côté de certaines fonctionnalités.

C'est pour cela que l'équipe EDUMED vous propose de les découvrir à l'occasion d'une session de formation.

Rendez-vous en ligne pour cette session :

Samedi 22 mars 2025 de 10h à 11h

Nous découvrirons ensemble toutes les possibilités offertes par ce logiciel.

Inscription obligatoire avant le 20 Mars 2025, pour recevoir le lien de la session sur :

<http://edumed.unice.fr/rdv-edumed/>