



<http://edumed.unice.fr>

### **L'Observatoire EduMed .... un outil pour l'enseignement**

Vous êtes enseignant dans le Secondaire ou à l'Université, vous recherchez des données pour enseigner les géosciences ... les bases de données en ligne d'EduMed Obs. sont disponibles pour un tel usage. Le réseau de capteurs permet de récupérer des données en sismologie, météorologie, hydrologie et océanographie. Au-delà des données, l'observatoire met à votre disposition des outils numériques ainsi qu'une documentation pour exploiter les données dans un contexte d'enseignement.

*You are teacher at school or at the University ... you look for data to teach Earth Science ... the on-line EduMed Obs. databases are available for you. Sensors' network allows you to download data in different topics as seismology, meteorology, hydrology and/or oceanography. Beyond these data, EduMed Obs. provides tools and documentation for education purpose.*

Découvrir les bases de données en ligne ... <http://edumed.unice.fr>

### **L'Observatoire EduMed .... un outil pour lancer des projets**

Vous souhaitez engager vos élèves et étudiants dans des travaux d'investigation (TPE, enseignements d'exploration, ateliers scientifiques) ... le réseau EduMed Obs. peut venir en support à vos projets. Le réseau compte déjà plus de 30 établissements, sur 6 pays du pourtour méditerranéen. Etablir des liens avec les établissements partenaires, rejoindre le réseau, équiper son établissement d'un capteur, engager ses lycéens sur un projet de recherche collaboratif. Tout cela est possible avec EduMed Obs.

*You wish to impulse investigation projects with your students ... The EduMed Obs. network can help you to lead the projects. The network counts already more than 30 schools in 6 countries of the Mediterranean area. Keep in touch with others network's schools, join the network, install connected sensor in your school ... let's go for a cooperative work !*

Contact EduMed Obs. Team ... [edu@geoazur.unice.fr](mailto:edu@geoazur.unice.fr)

## L'Observatoire EduMed .... les opérations 2018-2019

Comme chaque année, EduMed Obs. lance quelques opérations innovantes auxquelles vos collégiens, lycéens ou étudiants peuvent s'associer :

*As every year, discover some innovative operations led by EduMed Obs. to which your students or students can join:*



Suivi de bouées dérivantes en Méditerranée : En partenariat avec le dispositif Argonautica du CNES, EduMed Obs. mettra à l'eau dans quelques semaines une bouée 'mermaid' (hydrophone dérivant dans les courants profonds), et une bouée 'argos' (dérivant dans les courants de surface). Il sera possible de suivre, chaque semaine, la position de ces deux bouées larguées au même endroit le même jour.

*Adopt drifting buoys in Mediterranean: At the end of September, two buoys will be launched. Follow on the web site the journey of these buoys in Mediterranean in deep and surface currents. Thanks to Argonautica (CNES partnership)*

<http://edumed.unice.fr/fr/data-center/oceano/base-de-donnees-mermaid>



Suivi des données météorologiques en région PACA : En partenariat avec le dispositif Solstice du CEA Cadarache, EduMed Obs. mettra en ligne l'ensemble des données enregistrées dans les collèges équipés de stations météo. Un tel maillage de stations, et les données associées sont le point de départ de thèmes multiples de projets que les collégiens auront à coeur à mener, et à présenter lors de la journée événement du projet Solstice à Cadarache.

*Imagine a project with a weather station: The database for meteo will increase with the SOLSTICE project. More sensors, more data to follow the weather evolution in Southern France... a nice starting point for various initiatives at school. Thanks to Solstice network (in partnership with CEA)*

<http://edumed.unice.fr/fr/partners/presentation-SOLSTICE>



Mon TPE en 300 secondes : Comme l'an dernier, l'opération est reconduite. Elle s'adresse aux lycéens qui sont amenés dans le cadre de leurs études à préparer un TPE. Si leur TPE concernent les géosciences, les lycéens et leurs professeurs seront invités à inscrire leur projet auprès d'EduMed Obs. En fin de projet, les lycéens des cinq meilleurs TPE sélectionnés, et leurs professeurs seront invités à une journée peu commune d'échanges, de rencontre avec les chercheurs du laboratoire Géoazur Terre, Ocean Espace.

*Meet the scientists : In the framework of thier studies, French high school students have to lead and present a little research project. The students and their teachers are invited to register their project with EduMed Obs. The best projects will be selected and students will be invited to come and visit University geoscience laboratory, and the researchers at the end of the school year.*

<http://edumed.unice.fr/fr/contents/news/homepage/mon-tpe-en-300-secondes>



Des journées de formation pour les enseignants : Dans le cadre du plan de formation de la région académique, des journées sont prévues dans le cadre d'EduMed Obs. font une école de terrain. Deux journées pour se familiariser avec le travail de terrain en géosciences et les données recueillies.

*Field training camp for teachers: Within the framework of the training plan of the academic region, EduMed Obs. Proposes to the teachers training session on the field. Two days to approach the field work in geosciences and the use of the data recorded.*

<http://edumed.unice.fr/fr/contents/files/teachers-room/ecole-terrain/calern.html>