

L'Observatoire EDUMED s'exporte ...



EDUMED fait des émules au Cameroun, et propose son savoir-faire pour créer le premier réseau éducatif météorologique dans le pays.

Yaoundé, Du 31 octobre au 6 novembre

Le volet Edu du projet DELO soutenu par l'OCA (Observatoire de la Côte d'Azur), UniCA et l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement) a vu le jour officiellement le lundi 04 novembre lors d'une inauguration rassemblant le représentant du rectorat de Yaoundé, les représentants de l'ambassade de France et le Doyen de l'université UY1. Ces officialisations font suite à l'installation d'un parc instrumental de stations météo sur le campus de l'Université de Yaoundé et au sein du lycée bilingue d'application. En parallèle, le lycée d'accueil ambitionne l'exploitation de cette station pour la création d'un club science sur la base d'une conduite de projets pluriannuelle. L'ouverture de ce dispositif pédagogique s'envisage sur un segment Bac-3 à Bac+1, dans le but d'établir une dynamique de tutorat entre les étudiants formés et les néo-entrants au lycée.

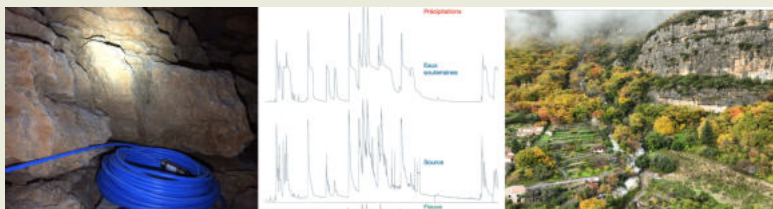
<http://edumed.unice.fr/edudelo/>

EDUMED célèbre sa première année de mesures des données hydrologiques du Pont du Loup.

Nice, le 31 décembre 2024

Le réseau des stations météo, les eaux souterraines et les débits du Loup en développement depuis 2018, prend son essor en dévoilant ses données sur une série temporelle étendue à l'année 2024 intégrale !

Avec près d'une trentaine de capteurs, ce formidable site de recherche rend aujourd'hui ses données disponibles aux enseignants souhaitant s'investir dans des projets hydrologiques.



<http://edumed.unice.fr/data-center/hydro/pontduloup.php>

Toute l'équipe EDUMED vous souhaite une très bonne année 2025 avec, nous l'espérons, pleine de projets à mener avec nous.

*Le dispositif 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 :
JANVIER 2025 > 150 établissements dans 13 pays

IMMERSION dans le réseau

SPELEO au Collège Lou Garlaban

Le collège Lou Garlaban à Aubagne propose des classes 5e et 4e « spéléo » avec pour thème principal l'eau. L'objectif est d'apprendre « autrement » en bénéficiant d'une école de terrain et de sensibiliser les élèves à leur environnement. L'étude porte sur notre fleuve local, l'Huveaune.

Grâce à EDUMED, plusieurs instruments ont pu être installés : à la source avec une sonde dans la grotte de la Tourne de Saint Pons, dans le lit du cours d'eau avec des limnimètres et des sondes en divers endroits ainsi qu'une station météo au sein de l'établissement.



Installation capteurs : grotte de St Pons et Huveaune

Les données récoltées font l'objet de différentes études interdisciplinaires Maths/SVT.

Au niveau 5e, le travail réalisé répond à la question : « la météo du mois dernier vous a-t-elle semblé « normale » ? ». Pour cela, les élèves exploitent les données présentes sur le site Edumed, créent des graphiques puis interprètent les résultats.

Au niveau 4e, l'accent est mis sur le risque inondation.

Grâce aux différents relevés, les élèves essaient de comprendre les liens existants entre les précipitations sur les massifs environnants, les mises en charge éventuelles de la grotte de Saint Pons et les hauteurs/débits du fleuve côtier de l'Huveaune.



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

Et vous ? Présentez-nous votre station !
météo, sismo, hydro ...
(1 texte, des photos, une vidéo !)

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 entre écoles ont perduré autour de cette thématique depuis les années 2000. Certains capteurs sont en ligne sur EduMed. Une nouvelle rencontre entre tous les acteurs du réseau portugais devrait permettre d'optimiser le travail coopératif entre EDUMED (Uni. Côte d'Aur) et l'Institut Dom Luis (Uni. Lisbonne).

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

Les écoles de terrain de l'EGU

Une opportunité de formation extraordinaire

Chaque année, l'EGU (European Geoscience Union) apporte son soutien financier pour que des enseignants puissent participer à des écoles de terrain. Cette année, plusieurs écoles de terrain vont bientôt être annoncées.

Keeping in touch !

Les inscriptions seront ouvertes dans les prochaines semaines. Les enseignants sélectionnés reçoivent une bourse d'étude qui couvrent leur frais de voyage et d'hébergement.

<https://www.egu.eu/education/gee>



ZOOM sur ... les épisodes méditerranéens

Parlons épisodes méditerranéens et risques naturels ...

Morceaux choisis dans le B.O :

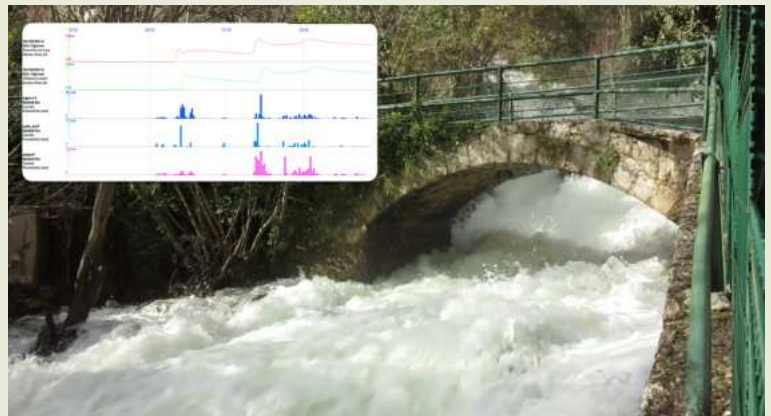
Expliquer quelques phénomènes météorologiques et climatiques. Exemples de situations, d'activités et de ressources pour l'élève.

Les exemples locaux ou régionaux ainsi que les faits d'actualité sont à privilégier tout comme l'exploitation de banques de données, de mesures, d'expérimentation et de modélisation.

Le portail EDUMED vous aide à respecter ces indications du programme :

Le portail fournit des données exploitables (pluviométrie) par les élèves pour comprendre les conséquences potentielles sur le réseau hydrographique. Ces données couplées avec la température de l'air, de l'eau, et la direction des vents (station météo) permettent de mieux comprendre le déclenchement des épisodes méditerranéens et leur cinétique.

Toutes ces données sont à découvrir ... et vous permettent de travailler les notions d'aléas, de vulnérabilité et de risque relatif aux phénomènes naturels et en lien avec les programmes.



<http://edumed.unice.fr/data-center/hydro>

Si vous n'êtes pas assez familier avec ces données, avec les outils CSVView et Ventusky... l'équipe EDUMED vous propose une courte session de formation à l'utilisation de ces données qui permettent une mise en œuvre facile et attrayante de divers points du programme.

Rendez-vous en ligne pour cette session :

Samedi 18 janvier 2025 de 11h00 à 12h00.

Nous redécouvrirons ensemble les données hydro, météo disponibles ...

Inscription obligatoire avant le 16 Janvier 2025, pour recevoir le lien de la session sur :

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