



Les Focus

Focus n°50 – mai 2022

La Fondation UVED (Université Virtuelle Environnement & Développement durable) accompagne les établissements d'enseignement supérieur et de recherche à intégrer les enjeux de la transition écologique et sociale dans leur offre de formation. UVED apporte un complément pédagogique aux formations des établissements d'enseignement supérieur : elle met à disposition des enseignants et enseignants-chercheurs des contenus et des outils pédagogiques validés scientifiquement ([ressources labellisées](#)) à utiliser comme supports ou comme compléments à leurs enseignements et propose aux étudiants des compléments de cours. Afin de rendre le savoir accessible à tous gratuitement, et de sensibiliser, d'informer, d'éduquer et de former le plus grand nombre de citoyens, UVED produit et coordonne également des MOOC sur les grands défis sociétaux et problématiques environnementales. UVED assure également une fonction de recensement et de référencement des ressources existantes dans le domaine en vue d'offrir une visibilité nationale et internationale aux productions des établissements ([ressources valorisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation du patrimoine pédagogique numérique du domaine.

UVED vous propose de découvrir une sélection de ressources autour de la thématique :

“Zones littorales et développement durable”

Zones littorales et changement global



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Évolution morphologique du trait de côte



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

La problématique de l'érosion des côtes et de la submersion marine

Nantes Université

Tony Rey, professeur à l'Université Paul-Valéry-Montpellier, s'intéresse à l'évolution morphologique du trait de côte, aux dynamiques générales et aux mesures de gestion associées.

Voir la ressource



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Prospective exploratoire des possibles entre environnement et aménagement des côtes

Nantes Université

Sylvain Pioch, maître de conférences HDR à l'Université Paul-Valéry-Montpellier 3, alerte sur les impacts écologiques des aménagements littoraux. Il met en lumière la nécessité, sur la base d'études d'impacts, de restaurer les écosystèmes marins.

Voir la ressource

Nantes Université

Tony Rey, professeur à l'Université Paul-Valéry-Montpellier, s'intéresse à l'érosion côtière et à la submersion marine en fonction de différents types de côtes. Puis il présente les solutions "lourdes" et "douces" permettant de les protéger.

Voir la ressource



MOOC L'océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

L'océan et le climat (9'09)

UVED

Sabrina Speich, professeure à l'École normale supérieure - PSL, parle des relations entre l'océan et le climat. Après avoir montré l'importance de l'eau dans le système climatique, elle évoque les conséquences du réchauffement climatique sur l'océan et les zones littorales.

Voir la vidéo



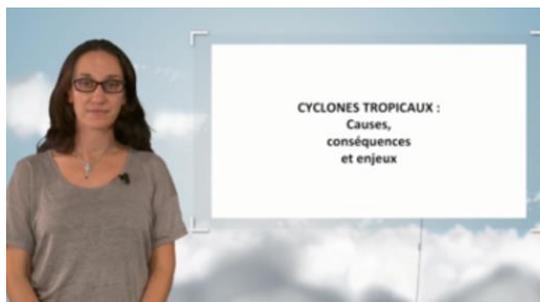
MOOC Outre-mer et ODD / Ressource labellisée UVED

Les récifs coralliens : des enjeux majeurs pour l'Outre-mer (10'54)

UVED

Aline Tribollet, directrice de recherche à l'IRD, discute de l'enjeu de sauvegarde des récifs coralliens pour les Outre-mer. Elle rappelle tout d'abord les services qu'apportent ces écosystèmes puis montre les multiples pressions qu'ils subissent aujourd'hui. Elle évoque enfin les différents leviers à mobiliser pour tenter de préserver ces récifs.

[Voir la vidéo](#)



MOOC Causes et enjeux du changement climatique / Ressource labellisée UVED

Les risques cycloniques (8'48)

UVED

Christelle Barthe, chargée de recherche au Laboratoire de l'Atmosphère et des Cyclones, explique ce que sont les cyclones et discute des tendances passées, actuelles et à venir en lien avec le changement climatique. Elle évoque les stratégies d'adaptation des populations exposées au risque cyclonique.

[Voir la vidéo](#)

Vulnérabilités en zones littorales



MOOC L'océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

Entre risques et aménités, les problématiques d'inégalités et de justice environnementales en zones littorales (8'05)

UVED

Valérie Deldrève, directrice de recherche à l'INRAE, et Cécilia Claeys, maître de conférences à Aix-Marseille Université, discutent de justice environnementale et des inégalités sociales en zones littorales, qu'il



MOOC L'océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

La représentation des risques par les populations littorales. Un regard psychosocial (10'28)

UVED

Élisabeth Guillou, professeur à l'Université de Bretagne Occidentale, s'intéresse aux représentations sociales des populations vivant en zone littorale. Elle examine tout d'abord les enjeux et les risques socio-écologiques rencontrés par ces territoires puis

s'agisse de l'accès aux aménités environnementales ou de l'exposition aux risques.

Voir la vidéo



MOOC L'océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

Se confronter aux pollutions marines (8'41) UVED

Alix Levain, chargée de recherche au CNRS, étudie le phénomène de confrontation des populations littorales aux pollutions marines. Elle prend l'exemple des marées vertes en Bretagne et examine à la fois la diversité et l'évolution des regards posés sur cette pollution marine d'origine terrestre.

Voir la vidéo



Ressource valorisée

Le risque de submersion, une forte vulnérabilité régionale (9'50) Nantes Université

elle expose le concept de vulnérabilité systémique.

Voir la vidéo



Ressource valorisée

Les sociétés littorales face au défi du changement climatique (1H41) Université Toulouse - Jean Jaurès

Virginie Duvat-Magnan, professeure à La Rochelle Université, se penche sur la question des sociétés littorales face au défi du changement climatique. Cette conférence est organisée par le département de géographie de l'Université Toulouse Jean Jaurès dans le cadre des "Mercredis de la connaissance", en partenariat avec les Cafés géographiques de Toulouse.

Voir la vidéo



Ressource valorisée

L'érosion littorale depuis l'espace (3'34) IRD

Les changements globaux sont-ils les seuls facteurs de l'augmentation de l'érosion du

Ce film porte sur les tempêtes historiques en Pays de la Loire. Dans le cadre des travaux menés par l'Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire, des carottes sédimentaires ont été prélevées et des cernes d'arbres ont été analysés, ces données étant croisées avec le travail des historiens et l'analyse des archives historiques pour mieux comprendre et prévenir les risques actuels.

Voir la vidéo

littoral ? L'urbanisation et la gestion du littoral plus ou moins bien maîtrisées, liées à une méconnaissance des mécanismes des mouvements sédimentaires peuvent avoir également un impact couplé.

Voir la vidéo

Solutions d'adaptation en zones littorales



Adaptation aux changements climatiques et à l'augmentation du niveau de la mer en zones côtières / Ressource labellisée UVED

Stratégies d'adaptation aux impacts des changements climatiques en zone côtière

Université de Moncton

Ce cours aborde les fondements théoriques nécessaires à comprendre les concepts de vulnérabilité, d'adaptation, de capacité d'adaptation et de résilience. Différentes techniques d'adaptation sont présentées ainsi que l'application des trois options d'adaptation (protection, accommodement, recul) dans différentes zones côtières.

Voir la ressource



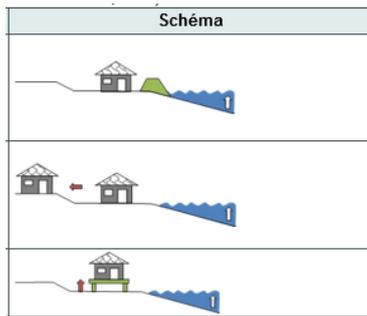
Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Les leviers sociétaux de l'adaptation aux changements climatiques

Nantes Université

Michel Desse, professeur à Nantes Université, et Régis Barraud, maître de conférences, géographe à l'Université de Poitiers, envisagent les strates sociales, entre populations locales et nouvelles, nouveaux métiers de la mer, ainsi que les nouvelles formes de représentations et d'appropriation territoriale de la mer et du littoral. Tout ceci entraînera différentes stratégies d'adaptation aux risques et de niveaux d'acceptabilité des différents ouvrages et politiques de protection.

Voir la ressource



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Les solutions du Génie Civil pour les équipements littoraux de demain

Nantes Université

Ce cours explore différents sujets comme le risque de franchissement des digues de protection côtière, l'adaptation des bâtiments des stations balnéaires aux risques de submersion, des modèles de constructions non permanentes, de bâtiments provisoires et déplaçables, et l'impact du changement climatique sur les infrastructures portuaires métalliques.

Voir la ressource



EcoMedit / Ressource labellisée UVED

Plages et dunes littorales : quelles pistes de gestion face aux changements globaux ? (6'16)

MNHN

Hélène Rey-Valette, maître de conférence à l'Université de Montpellier, explique les pistes d'aménagement du littoral face aux changements globaux, dans le cadre du projet EcoMedit "Biodiversité et société en région méditerranéenne : Quelles pistes pour la transition écologique ?".

Voir la vidéo

Développement économique des zones littorales



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

La station balnéaire : un pôle économique en 2050

Nantes Université

Michel Desse, professeur à Nantes Université, projette les tendances de fréquentation touristiques et démographiques sur les littoraux français. Il s'intéresse en plus aux attentes des touristes, à leurs pratiques, et à la variété des segments de clientèle.



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Quelles pratiques de la plage demain ?

Nantes Université

Christophe Guibert, maître de conférence HDE à l'Université d'Angers et François Mandin, maître de conférences HDR à Nantes Université, analysent l'impact des normes sociales sur les pratiques de plage. Alors que les sociétés envisagent la plage comme un espace de liberté des pratiques et des corps,

Voir la ressource

les réponses juridiques encadrent dans un premier temps pour s'adapter finalement à l'évolution de la société.

Voir la ressource



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Quelles pratiques nautiques demain ?

Nantes Université

Christophe Guibert, maître de conférence HDE à l'Université d'Angers et François Mandin, maître de conférences HDR à Nantes Université, croisent leurs regards de sociologue et de juriste sur les pratiques nautiques qui sont nombreuses et posent des problèmes de définition du plaisancier ou du consommateur. Le cours aborde le rapport à la technologie au travers du surf, le rapport à la mer et à l'écologie.

Voir la ressource



MOOC Energies renouvelables / Ressource labellisée UVED

Energies Renouvelables : les énergies marines (10 vidéos)

UVED

Dans un contexte national et international de transition énergétique, les intérêts des énergies marines sont mis en avant. Les différents types d'énergies marines, marées, houle, vent, température, etc., sont caractérisés puis mis en relation avec les aménagements qui permettent de les exploiter au mieux. Les contraintes techniques et les risques liés à ces aménagements sont également abordés.

Voir les vidéos



MOOC L'océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

Étudier les pêches du passé pour éclairer les pratiques d'une pêche durable contemporaine (7'25)

UVED

Daniel Faget, maître de conférences à Aix-Marseille Université, s'intéresse à l'histoire des pêches en Méditerranée. Il montre tout d'abord que ces pêches ont toujours évolué et que, contrairement à une idée reçue, elles n'ont jamais connu d'âge d'or. Puis, sur cette base, il propose quelques pistes pour une pêche plus durable et plus résiliente.

Voir la vidéo

Gouvernance des zones littorales



Station balnéaire durable en 2050 / Ressource labellisée UVED

Quelles politiques publiques pour s'adapter aux changements ?

Nantes Université

Nicolas Hutten, maître de conférences à Nantes Université apporte un regard juridique sur les enjeux qui impacteront la station balnéaire en 2050, en particulier la situation juridique des propriétaires exposés aux risques d'érosion côtière et de submersion marine et la prévention des risques littoraux.

Voir la ressource



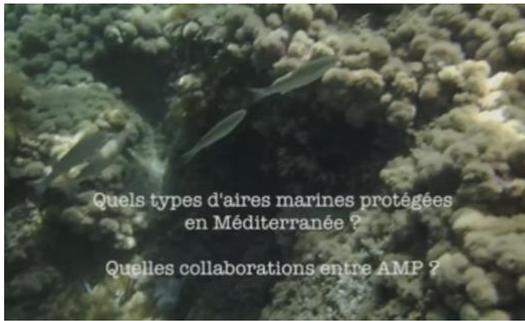
EcoMedit / Ressource labellisée UVED

Quelles politiques de protection du littoral en région méditerranéenne ? (5'50)

MNHN

Marcel Sousse, professeur à l'Université de Perpignan, discute des politiques de protection du littoral en région méditerranéenne dans le cadre du projet EcoMedit "Biodiversité et société en région méditerranéenne : Quelles pistes pour la transition écologique ?".

Voir la vidéo



EcoMedit / Ressource labellisée UVED

Quelle diversité d'aires marines protégées en Méditerranée ? Quelles collaborations entre AMP ? (4'09)

MNHN

Bruno Ferrari, Gestionnaire du Parc Marin du Golfe du Lion, explique les différentes Aires Marines protégées (AMP), dans le cadre du projet EcoMedit "Biodiversité et société en région méditerranéenne : Quelles pistes pour la transition écologique ?".

Voir la vidéo



Ressource valorisée

Les différentes aires marines protégées et leur rôle dans la protection des océans (32'09)

Université de la Réunion

Rodolphe Devillers, directeur de recherche à l'IRD, présente le contexte, les finalités et le fonctionnement des Aires Marines Protégées dans l'émission Les Causeries de l'Environnement et du Développement Durable.

Voir la vidéo



MOOC L'Océan au coeur de l'Humanité / Ressource labellisée UVED

Comment rendre Les Aires Marines Protégées acceptables et efficaces ? (8'27)

UVED

Jean-Eudes Beuret, professeur à l'Institut Agro, s'intéresse à l'acceptabilité et à l'efficacité des Aires Marines Protégées (AMP). Il explique tout d'abord ce que sont ces AMP avant d'examiner trois aspects cruciaux pour le succès de leur mise en œuvre : la gouvernance, la gestion des conflits et l'acceptation.

Voir la ressource

Retrouvez d'autres focus sur
le portail UVED

www.uved.fr

[Contactez-nous](#)

