

L'Université Virtuelle Environnement & Développement durable ([UVED](#)) publie des appels à projets et finance la production de nouveaux contenus pédagogiques numériques validés scientifiquement dans le domaine de l'environnement et du développement durable ([ressources labellisées](#)). 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 mutualisées](#)). UVED contribue ainsi à la valorisation d'un patrimoine pédagogique numérique.

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

## « L'énergie éolienne »

VIDÉOS

UVED

MOOC ÉNERGIES RENOUVELABLES

La vocation de ces 15 vidéos issues du MOOC UVED "Énergies renouvelables" est de renforcer les connaissances générales d'un large public sur la question des énergies renouvelables, d'accroître les capacités d'implication des personnes dans les grandes décisions relatives à la production et/ou à l'utilisation d'énergies renouvelables notamment l'énergie éolienne et de susciter l'émergence de nouveaux projets.



- [Énergies renouvelables et aménagement du territoire : des enjeux renouvelés](#)
- [Énergies renouvelables : l'énergie éolienne \(8 vidéos\)](#)
- [Éoliennes marines et énergie thermique des mers](#)
- [Installation des éoliennes offshore : généralités](#)
- [Éolien flottant et hydroliennes : câblage électrique et maintenance](#)
- [Impacts environnementaux des dispositifs d'exploitation des énergies marines](#)
- [Les problèmes économiques posés par l'intermittence d'électricité d'origine éolienne et solaire](#)
- [Les énergies renouvelables, source... de conflits](#)

GRAIN NUMÉRIQUE

UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN  
VIA DOMITIA

RESSOURCE LABELLIÉE UVED



### L'énergie éolienne sur un territoire : méthodologie pour l'installation d'éoliennes

Ce module se place dans un contexte professionnel et doit permettre à l'apprenant d'appréhender toutes les subtilités d'un montage de projet éolien afin d'être capable de le mettre en œuvre.

GRAIN NUMÉRIQUE

AGENCE FRANÇAISE DE  
DEVELOPPEMENT

RESSOURCE MUTUALISÉE

### Pakistan : le vent se lève sur l'éolien

Au Pakistan, un nouveau parc éolien est sorti de terre dans la province de Sindh. Développé grâce au soutien de Proparco, la branche de l'AFD dédiée au secteur privé, ce projet participe à la production d'énergie renouvelable d'un pays en proie à la pénurie et favorise l'emploi local.



MODULE

IMT ATLANTIQUE

RESSOURCE LABELLIÉE UVED



### Énergies marines et Société - La mer s'invite dans le mix énergétique

Le module en trois parties, issu du MOOC "Transitions énergétiques : mécanismes et leviers" réalisé par IMT Atlantique, prend résolument le parti de présenter assez largement les différentes technologies des Énergies Marines Renouvelables (EMR) puis de se focaliser sur les deux plus abouties d'entre-elles : les éoliennes en mer et les hydroliennes.

VIDÉO

ENS DE LYON

RESSOURCE MUTUALISÉE

### Conversion du vent, des courants marins et de la houle en énergie électrique

Cette vidéo parcourt les différents systèmes permettant de convertir en électricité l'énergie du vent, des courants marins et de la houle. Nombre de convertisseurs sont présentés avec leur principe de fonctionnement, et l'importance de l'électronique de puissance qui leur est associée.



DOSSIER

ENS DE LYON

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Le potentiel d'énergie renouvelable de l'océan mondial entre contraintes d'exploitation et enjeux de territorialisation](#)

Le dossier présente divers types d'Énergies Marines Renouvelables (EMR) envisageables, même si leur essor est conditionné à l'état d'avancement des technologies - depuis la création de prototypes jusqu'aux phases de production industrielle, elles-mêmes liées aux difficultés relatives des captures et à l'ampleur des coûts qui en

résultent.

VIDÉO

MNHN

RESSOURCE LABELLISÉE UVED

[Énergies vertes](#)

Dans cette vidéo, Régis Olivès, Maître de conférence à l'Université de Perpignan, enseignant chercheur en énergétique au CNRS, Laboratoire PROMES (PROcédés Matériaux et Énergie Solaire), répond au questionnement "Quelles technologies vertes en région méditerranéenne ? Quelles pistes pour demain ?"



SERIOUS GAME

ENTE AIX-EN-PROVENCE

RESSOURCE MUTUALISÉE



[Serious game Éoliennes](#)

Planter un parc d'éoliennes en respectant la législation est le défi de ce serious game. Dans le rôle du chef de projet, vous exploiterez toutes les ressources offertes par les services et institutions compétentes.

[M'inscrire - Me désinscrire des Focus de l'UVED](#)

[Nous contacter](#)