À partir du 10 octobre et jusqu'au 20 novembre 2016, le Massive open online course (Mooc) D
éfis énergétiques et risques
sanitaires dans les transports
,
proposé par le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)
,
revient pour une
troisième
session, selon un agenda prévu pour
coïncider avec
l'
ouverture
des débats de la
COP2
2
*
,
qui se tiendra à
Marrakech du 7 au 18 novembre 2016
.

Labellisé COP2 2 par le comité de pilotage marocain présidé par le ministre des Affaires étrangères et de la
C
oopération
du Maroc
, c
e
Mooc
met à disposition de chacun les connaissances scientifiques les plus actuelles sur les phénomènes liés à la production d'énergie
propre
dans les transports (automobile, avion, train, bateau...), pour une compréhension exacte et objective de l'impact des moteurs sur le réchau
ffement climatique et la santé.

Animé par Georges Descombes, Amélie Danlos et Christelle Périlhon, spécialistes au Cnam en conversion d'énergie dans les moteurs thermiques,
ce
Mooc

permet,
quel que soit son niveau,
de
comprendre et maîtriser
l
es mécanismes
de production et d'émission
de gaz à effet de serre
par les moteurs
, ainsi que les stratégies menant à leur diminution
, notamment grâce
aux
carburants
décarbonés
ou aux énergies renouvelables.

Co-animé par William Dab, ancien directeur général de la santé et ancien membre du comité exécutif de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), ce Mooc propose également une description d
es modes d'action des polluants
émis par les moteurs
sur l
'organisme et leur
s effets
sur la
santé humaine
.

Accessible gratuitement, ce Mooc fait également le point sur l'avenir des véhicules, notamment par le biais des techniques de récupération d'énergie ou d'hybridation,
et
propos
e
une analyse des simulations et modélisations des grandes tendances en
matière
de réduction du CO
2
.

Informations et inscript i ons sur la plateforme France université numérique (Fun) du

ministère en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

.
*
*

* 22ème conférence des parties à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques

** https://www.fun-mooc.fr/courses/CNAM/01010S03/session03/about

Le Cnam est le seul établissement d'enseignement supérieur français dédié à la formation des adultes, placé sous la tutelle du ministère en charge de l'Enseignement supérieur.et de la recherche Il
pilote un réseau de 30
centres régionaux et de
15
8
centres d'enseignement, dont le siège est à Paris. Les parcours de formation
,
modulaires et individualisés
,
débouchent sur des di
plômes de l'enseignement supérieur
, du niveau bac+2 aux diplômes d'ingénieur et de 3
e
cycle, ou sur des certificats attestant de compétences dans des métiers bien identifiés. Chaque a
nnée le Cnam accueille près de 64
000 élèves sur tout le terri
toire national et à l'étranger.

Pour aller plus loin : www.cnam.fr .