

ENERGIE

Mooc - Défis énergétiques et risques sanitaires dans les transports

L'objectif de ce mooc est de fournir sous une forme synthétique, les outils les plus récents de sensibilisation à la dimension énergétique, écologique et sanitaire des différents modes de transport dans la pratique de son métier et de ses préoccupations personnelles.

Savez-vous comment fonctionne un moteur de voiture ou d'avion? Pensez-vous qu'un moteur à essence pollue moins qu'un moteur diesel? Croyez-vous que le respect de l'environnement passe par les voitures électriques ? Qu'en est-il de l'avion, du train, du bateau? Ce mooc labellisé "COP21" traite toutes ces questions. Il aborde les défis énergétiques et sanitaires à relever dans le domaine des transports : la nécessité d'améliorer l'efficacité énergétique des systèmes de production d'énergie, l'impact des émissions de polluants sur la santé, le déséquilibre climatique ...

Les défis à relever portent sur la réduction des consommations et des nuisances en développant des technologies de production d'énergie poly-générées et hybridées ; l'utilisation des carburants décarbonés qui doit elle aussi être couplée à de nouveaux modes de combustion et d'utilisation pérenne d'énergie verte. Tout ceci relève du même bouquet stratégique d'optimisation et de transition énergétique.

Défis énergétiques et risques...

Autres formations proposées par le Cnam dans ce domaine

Unités d'enseignement accessibles par internet

Combustion

Contrôle moteur et stratégies optimisées de dépollution

Développements avancés dans les moteurs thermiques

Polluants et gaz à effet de serre

Energies alternatives au pétrole

Optimisation énergétique des machines et moteurs



Le Mooc pour
mieux res



10 octobre 2016

20 novembre 2016

Plus d'infos et inscription:



tous nos moocs