

MOOC Sustainable mobility

Infos pratiques

- > ECTS : 2.0
- > Langue(s) d'enseignement : Anglais
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : A distance
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

Les séances du MOOC sont regroupées en quatre grands thèmes : transition énergétique et mobilité soutenable (incluant les questions économiques, législatives et environnementales), les véhicules électriques (et à pile à combustible), les véhicules hybrides, les véhicules connectés et autonomes. Le contrôle se fera en continu sur la période pendant laquelle le cours est accessible en ligne, avec comme un examen final la participation à un "serious game".

Objectifs

L'objectif du MOOC est de se familiariser aux nouvelles innovations dans le domaine des transports (marchandise et passager). On met en perspective les besoins d'évolution dans le domaine des transports au regard de la transition énergétique. On étudie ensuite les différentes technologies qui peuvent être envisagées en analysant les implications énergétiques qui en découlent. Le cours est en ligne, il est accessible en anglais ou en français.

Pré-requis nécessaires

Niveau L3 en économie.