

ENF208 - Energie et développement durable

Présentation

Prérequis

Avoir le niveau de la deuxième année du cycle ingénieur

Objectifs pédagogiques

Initier à la démarche du développement durable et à son application à l'énergétique
Présenter des outils utiles pour le développement durable (bilan carbone, ACV)
Sensibiliser aux enjeux énergétiques dans la perspective du développement durable
Ouverture des marchés de l'énergie
Energies renouvelables et développement durable
Ouverture au delà de la technique : sociale, économie, aménagement

Compétences

évaluer les performances réelles en régime dynamique d'installations en tenant compte de l'évolution de la demande. Evaluer l'impact environnemental sous contraintes réglementaires des installations de froid et de conditionnement d'air

Programme

Contenu

- Le concept de développement durable et son application à l'énergétique
- Système de production et de transport électrique - Réseau intelligent (Smart Grid)
- Présentation de la méthodologie de l'ACV et du bilan carbone
- Les enjeux de l'innovation dans l'automobile
- Responsabilité sociétale des entreprises
- Du bâtiment à l'urbanisme
- Finance et développement durable
- Chaîne globale de valeur responsable
- Energies et Territoires

🌟 Valide le 20-02-2019

Code : ENF208

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01 - Energétique
292 rue Saint Martin
accès 2 RDC
75003 Paris
01.40.27.21.65
Magali Pacaud
magali.pacaud@lecnam.net