

ENM103 - Polluants et gaz à effet de serre

Présentation

Prérequis

Public possédant un niveau bac+2 scientifique ou technique avec notamment des connaissances de thermodynamique. Avoir suivi le cours de combustion ENM102 ou en avoir le niveau.

Programme

Contenu

Rappels sur l'effet de serre et les conséquences des différents polluants (réglementés ou non) sur la santé et l'environnement

Réglementation et évolutions

Formation du CO₂, formation des polluants, monoxyde de carbone, imbrûlés, oxydes d'azote

Post-traitement des gaz d'échappement

Aérodynamisme des véhicules

Motorisations alternatives

Véhicules hybrides et véhicules électriques

Production de l'électricité

Modalités de validation

- Examen final

🌟 Valide le 23-04-2019

Code : ENM103

4 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /

Amélie DANLOS

Contact national :

Service turbomachine et
moteurs

2D3P20, 292 rue St Martin
75003 Paris

[chaire.turbomachines-
moteurs@cnam.fr](mailto:chaire.turbomachines-moteurs@cnam.fr)