

# CGP236 - Catalyse pour l'environnement et l'énergie

## Présentation

### Prérequis

Etudiants inscrits en M2 du Master STS mention Génie des procédés et bioprocédés parcours Ingénierie Chimique, Master en partenariat avec l'Université Paris 6.

Prérequis : niveau M1 (bac + 4)

### Objectifs pédagogiques

Le secteur énergie / combustion est actuellement un axe de recherche dont le développement industriel est important dans le cadre du développement durable, de l'accord de Kyoto et des directives européennes ISO 14000 en matières de rejets des COV. Dans ce but, la formation est ciblée sur les aspects combustion - contrôles d'émissions - catalyse et dépollution - biocarburants.

## Programme

### Contenu

#### **Composition des carburants.**

Biocarburants.

Catalyse et élaboration des catalyseurs.

Dépollution et catalyse multivoies.

### Modalités de validation

- Examen final
- Projet(s)

### Description des modalités de validation

Examen écrit.

🌟 Valide le 20-05-2019

---

**Code : CGP236**

---

6 crédits

#### **Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-louis HAVET

---

#### **Contact national :**

EPN01 Génie des procédés et  
ingénierie pharmaceutique  
(GPIP) et géotechnique

EPN1C, 31-4-01A, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 23 92

Manuela Corazza

[manuela.corazza@lecnam.net](mailto:manuela.corazza@lecnam.net)