



Written on 27 April 2017



2 minutes of reading



Actualités

Recherche fondamentale

Sciences physiques

Thermodynamique / Modélisation moléculaire

Sciences de l'ingénieur

Génie chimique et génie des procédés

Dans un contexte où les enjeux environnementaux sont prégnants, la chimie est confrontée à de nouveaux défis :

- introduire des matières premières renouvelables dans les produits,
- exploiter des ressources issues du recyclage,
- mettre au point de nouveaux matériaux,
- développer des procédés éco-efficients.

C'est à ces défis que doivent répondre aujourd'hui les ingénieurs en **génie chimique** et en **thermodynamique** qui travaillent sur la transformation de la matière.

Dans le cadre de sa rencontre avec le Professeur Marcel Castier, Professeur de Chemical Engineering, Texas A&M, Qatar University, [Jean-Charles de Hemptinne](#), Professeur à IFP School et Titulaire de la Chaire "Thermodynamique pour les carburants issus de la biomasse", nous rappelle les fondamentaux de la thermodynamique et sa contribution au génie chimique.

>> <https://www.youtube.com/watch?v=YAb1J6vRr7k>

(durée : 21,27 min)

Rencontre entre M. Castier, Professeur de Chemical Engineering et J-C. de Hemptinne, titulaire de la  
Chaire "Thermodynamique pour les carburants issus de la biomasse"  
27 April 2017

Link to the web page :