



## NOUVEAUX CARBURANTS

### MOBILE SYSTEMS ENERGY

Responsable(s): **Eric VAGNON, Jean-Pierre CLOAREC**

| Cours : 26.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

#### Objectifs de la formation

---

Un des moyens pour réduire l'impact environnemental de l'utilisation de l'énergie est de développer des sources alternatives d'énergie. En particulier dans le domaine des transports, l'objectif est développer des technologies crédibles pouvant remplacer essence et diesel sur le marché des carburants. Dans le cours "nouveaux carburants", nous présentons comment et dans quelles conditions les filières biocarburants et hydrogène pourraient devenir des sources alternatives réalistes aux carburants fossiles et réduire l'impact écologique des carburants classiques issus du pétrole et du gaz. Le cours permet notamment de mieux comprendre les évolutions à mener pour le développement de carburants dont l'impact environnemental est

**Mots-clés :** carburants; substitution; biocarburants; hydrogène vert; pile à combustible; énergies pour les systèmes nomades

---

#### Programme

#### Compétences

- Comprendre les enjeux des filières de substitutions par rapport aux carburants classiques actuels

#### Travail en autonomie

**Objectifs :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

**Méthodes :** Cette activité n'est pas concernée par des activités d'autonomie cadrées en dehors du travail personnel.

#### Bibliographie

#### Contrôle des connaissances