

Point de vue de nos experts

L'exposition *Détours verts : le futur des transports* est aussi l'occasion de faire un point sur les recherches scientifiques actuellement en cours autour des véhicules de demain et des motorisations du futur capables d'alléger l'empreinte carbone des transports, sous toutes leurs formes.

1. Les moteurs et moyens de locomotion terrestres du futur, par **Nicolas-Ivan Hatat, Amélie Danloset Christelle Périlhon**

[Automobile et pollution](#)

[Énergies et motorisations du futur](#)

2. [Biofuels dans l'aviation civile](#), par **Aurélien Bidot et Georges Descombes**

3. [Les avions électriques, un songe qui se concrétise](#) par **Aurélien Bidot**

4. [Transport ferrovière et développement durable](#) par **Bernard Desmet**

Au sein du **Laboratoire CMGPCE** (chimie moléculaire, génie des procédés chimiques et énergétiques), les chercheurs du Cnam travaillent sur les motorisations classiques à haute performance énergétique et environnementale, les motorisations avec récupération d'énergie et les carburants alternatifs.

Des **enseignements à la carte et des diplômes de bac+2 à bac+8** sont proposés en énergétique (machines et moteurs, froid et climatisation, thermique industrielle et du bâtiment). Ils sont accessibles en présentiel et/ou à distance (formation numérique).