

COMMUNIQUE DE PRESSE



**campus
automobile**

SPA-FRANCORCHAMPS
centre de compétence

Route du Circuit, 60
4970 FRANCORCHAMPS
Belgique

Téléphone : 087 47 90 60

campus-automobile.info@forem.be

www.formation-campus-automobile.be

Formations **ECOMobile**

Le Campus Automobile Spa-Francorchamps est un centre de compétence actif dans les domaines des sports moteur et des *Technologies Propres* dans le secteur automobile.

Conscient de la problématique et des questions soulevées en matière de respect de l'environnement, de consommation et de déplacements motorisés, le Centre organise des formations courtes sur l'ECOMobilité**, avec le soutien de la Région Wallonne.**

Destinées à différents publics, ces formations vont de 1 à 2 jours et proposent d'y voir plus clair dans ces matières primordiales que sont les nouvelles motorisations.

Ainsi, les formations s'adressent à trois publics :

- **Niveau grand public. Destinées à tous, elles abordent de façon pratique quotidienne l'impact des nouvelles motorisations.**
- **Niveau secondaire technique. Ces formations plongent au cœur de la technique grâce à une approche pratique du sujet.**
- **Niveaux bachelier et ingénieur. A ce stade, les sujets sont vus dans leur globalité technique.**

Ces formations sont gratuites.

Les catalogues des formations sont téléchargeables sur le site Internet du Campus Automobile

www.formation-campus-automobile.be

Les formations **ECOMobile**

Les enjeux énergétiques dans le domaine des transports

Quelles sont les différentes sources d'énergie ? Quels sont les solutions alternatives ? Qu'est-ce que l'effet de serre ? Pourquoi les transports sont-ils tellement dépendant du pétrole ?

Quels sont les acteurs du marché de l'énergie ?

Un coup de projecteur pour être mieux informé sur les enjeux énergétiques.

Nouvelles motorisations et carburants alternatifs dans l'automobile

Panorama général des solutions alternatives actuelles et futures pour la motorisation automobile.

Bancs de mesure des performances des moteurs

Les différents types de bancs moteur et leurs spécificités, les chaînes de mesure, l'acquisition des données, le test en pratique.

Groupes motopropulseurs électriques et hybrides

Les moteurs électriques de traction et les génératrices, les différents systèmes de propulsions hybrides (série et parallèle), le test des machines électriques en pratique.

Technologie du moteur à combustion interne alimenté en biocarburants et gaz naturel

Les biocarburants liquides et gazeux, le gaz naturel, la modification des moteurs, l'étude de la combustion des carburants alternatifs, le test du moteur en pratique.

Technologie du moteur à combustion interne alimenté en biocarburants, gaz naturel et hydrogène

Les biocarburants liquides et gazeux, le gaz naturel, la modification des moteurs, l'étude de la combustion des carburants alternatifs, le test du moteur en pratique.

Pile à combustible

Le principe de la pile à combustible, le test d'une pile et de ses accessoires.

Downsizing des moteurs essence

Le principe du downsizing, la réduction des pertes énergétiques, les systèmes de suralimentation, le test du moteur en pratique.

Les catalogues des formations sont téléchargeables sur le site Internet du Campus Automobile

www.formation-campus-automobile.be

Avec le soutien de la Région Wallonne



RÉGION WALLONNE