

Formation de formateur Véhicule Électrique : de la cellule au pack batterie

Développer les compétences des formateurs sur les batteries et le véhicule électrique afin de leur permettre d'animer un 1^{er} niveau de formation sur ces thématiques.

CONTENUS ET OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Module préparatoire en e-learning - À DISTANCE 2h00

- Identifier les contextes et enjeux du passage au véhicule électrique
- Définir des fondamentaux d'électrochimie, du véhicule électrique, de la batterie

Formation de 2 jours - EN PRÉSENTIEL

JOUR 1 : de la cellule au module 7h00

- Identifier le contexte associé au passage du véhicule thermique au véhicule électrique : environnemental, économique, social, géopolitique
- Définir le fonctionnement, l'usage et la fabrication d'une cellule et d'un module

JOUR 2 : du module au pack 7h00

- Décrire le fonctionnement d'une batterie dans un véhicule électrique et les enjeux de conception
- Distinguer les enjeux liés à la conception d'une batterie (cellule, module, pack) : conception, fabrication, homologation, utilisation, durée de vie, seconde vie, fin de vie
- Sécurité, puissance, recyclabilité

Accompagnement post formation - À DISTANCE : soutien dans la démarche de transformation de cette formation en cours, TP par des experts pédagogiques et techniques.

PRE REQUIS ET POSITIONNEMENT

- Être formateur ou enseignant dans un organisme de formation reconnu par l'État,
- Dispenser des formations diplômantes, certifiantes ou qualifiantes dans le domaine technique en lien avec l'utilisation de batteries et/ou avec la mobilité,
- Cette formation est accessible aux enseignants et formateurs en formation professionnelle, et au-delà. Un niveau collège/lycée en physique-chimie est demandé ainsi que des bases de l'électricité (tension, courant, isolant...).

INTERVENANTS

Équipe d'experts issus d'entreprises de la batterie (Verkor, TOLV, PowerUp et WattAlps) et de formateurs expérimentés de niveau 6 ou 8.

PUBLICS ET EFFECTIFS

Public ciblé : formateur ou enseignant dispensant des formations diplômantes, certifiantes ou qualifiantes dans le domaine technique en lien avec l'utilisation de batteries et/ou avec la mobilité.

Effectif : 8 participants minimum / 11 participants maximum

LIEU ET DUREE DE LA FORMATION PRESENTIELLE

Durée de la formation : 2 jours

Lieux : 2 sites proches, à Grenoble et à Fontaine (38)

Inscription : contacter l'accueil du CAFOC – gipal-cafoc@ac-lyon.fr