

22NSTI2042

## CMQ INDUSTRIES DE LA MOBILITE : L'électromobilité

**ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP**

**Cette formation concerne toutes les académies**

### Type de formation :

- 3 - Accompagnement des collectifs pédagogiques et éducatifs (campus, filières)

### Présentation de l'organisation :

Campus des métiers et Qualifications INDUSTRIES DE LA MOBILITE (CMQ IMN) : campus de formation des métiers de la mobilité : Manufacturing et Services aux véhicules

### Objectifs :

formation assurée au sein des locaux BMW Formation FRANCE

### Programme :

- Les normes de sécurité, les conditions à réunir pour intervenir sur ce type de véhicule
- Les différents types de technologies : Micro Hybrid 48V Full Hybrid, Mild Hybrid, ...
- Définir les classifications des différentes habilitations
- Présentation des BMW/MINI PHEV à moteur longitudinal et transversal
- Présentation de l'électricité générale de ces modèles
- Présentation des systèmes de chauffage et de climatisation
- Rappel des règles de sécurité, consignation du véhicule, présentation des composants haute tension et manipulation sur la batterie haute tension.
- Apports théorique et pratique d'habilitation.
- Présentation d'échange d'un module d'élément de l'accumulateur haute tension

### Principales compétences développées :

#### Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Présenter et utiliser de nouvelles approches éducatives et méthodologiques

**Dates :** du 10-07-2023 au 12-07-2023

**Lieu :** Centre Formation BMW Group France, 1 rue du Parc des Vergers, 91250 TIGERY

**Horaires :** 8h30 - 17h00

**Nombre de places :** Minimum : 8 Maximum : 12

### Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**

Sciences et techniques industrielles

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT), DDFPT, professeur coordonnateur

### Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel), Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...), Post-bac

**Formation de formateurs :** Oui

**Niveau de formation :** Moyen

### Prérequis éventuels :

connaissances du fonctionnement d'un véhicule électrique et/ou hybride

### Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

pièce d'identité

chaussures de sécurité

### Partenaires:

