



Plus d'infos

## ELECTRIFICATION ET HYBRIDATION DES MOBILITÉS - IMPACTS TECHNOLOGIQUES SUR LA CHAÎNE DE VALEUR INDUSTRIELLE

**PARCE QUE VOTRE INDUSTRIE EST ICI : LE CETIM  
VOUS DONNE RENDEZ-VOUS POUR UN  
ÉVÈNEMENT DÉDIÉ À VOTRE TERRITOIRE.**

La décarbonation des mobilités est un enjeu majeur et l'Europe maintien des objectifs ambitieux pour 2035 (-90% du CO2 en 2035). L'électrification et l'hybridation des moyens de transports restent la solution prioritaire actuellement et implique la totalité de l'écosystème depuis **les constructeurs, les équipementiers, les fournisseurs et jusqu'aux PME mécaniciennes.**

Electrifier ou Hybrider un véhicule consiste à reprendre la totalité du groupe motopropulseur.

Au Cetim nous soutenons ces transformations à travers 4 volets :

- **le développement produits et procédés,**
- **le support à la production,**
- **l'analyse de défaillance et la formation,**

en s'appuyant sur notre feuille route R&D spécifique.

Venez en apprendre davantage lors de notre prochaine journée sur cette thématique

### Programme

**08h30 : Accueil des participants**

**09h00 :**

- Mot d'introduction par Philippe PONCET
- Les enjeux de l'électrification et hybridation de la mobilité.
- La feuille de route R&D e-mobilité du Cetim.

- La proposition de valeur de « Cetim Academy » dédiée à l'ingénierie mécanicienne par Etienne Camus et Jérémy Viale.

**09h50 : Électrification & hybridation des mobilités : comment matériaux, procédés, composants et systèmes deviennent des leviers stratégiques – Regards croisés de la veille** par Gael Guegan

**10h45 - 12h30 : Les défis à relever par les entreprises**

- Choix des matériaux et des procédés, impacts sur les performances, conductivité électrique et magnétisme par Eric Nivet et Paul Mazet
- De la simulation aux essais pour une conception optimisée par Sébastien Boudevin
- Conception, optimisation, qualification, et validation multiphysique des composants et systèmes
- Transmission de puissance et optimisation énergétique par Mathieu Beaurain
- Vibro-acoustique, psychoacoustique par Sébastien Dalle
- Compatibilité électromagnétique par Paul Mazet

**12h 30 – 13h45 : Cocktail déjeunatoire et poursuite des échanges avec les experts Cetim.**

**14h00 – 16h00 : Visite du site (*nombre de places limitées*)**

Les plateformes visitées couvriront les thématiques suivantes : Matériaux, Compatibilité électromagnétique, Transmission de puissance, Fatigue, Analyse vibratoire, Comportements mécaniques, Optimisation multiphysique.

**16h30 : Fin de la visite et échanges avec les experts Cetim**