



Plus d'infos

WEBINAR VEILLE : ALLÈGEMENT DANS LES VOITURES ELECTRIQUES

Au cours des dernières décennies, l'industrie automobile s'est concentrée sur le poids des véhicules, car celui-ci a un impact direct sur la dynamique de conduite, l'agilité, la sécurité, la consommation de carburant ou d'énergie et le prix du véhicule. L'électrification pose des défis supplémentaires car les batteries ou les composants électriques ajoutés rendent les véhicules plus lourds que les véhicules à moteur à combustion interne conventionnels.

L'allègement des véhicules automobiles fait appel à de nombreuses stratégies différentes en matière de matériaux, notamment l'utilisation d'acier à haute résistance, d'aluminium, de magnésium, de composites polymères, de fibres de carbone, de conception multi-matériaux et d'une combinaison des matériaux susmentionnés. La demande croissante de matériaux légers a également conduit à une expansion de la recherche vers de nouvelles solutions avec des stratégies pour atteindre les objectifs d'allègement par l'ingénierie structurelle, y compris les composites à matrice métallique, les stratifiés, les structures sandwich et les archétypes inspirés de la bionique.

Dans ce webinaire, nous parlerons des dernières tendances et des derniers développements dans les nouveaux matériaux et les projets contribuant à réduire le poids des véhicules électriques.

Participation gratuite, inscription obligatoire

Intervenants : Renata Morawiecova de HMR Expert et David Dubois, Gaël Guégan du Cetim