DÉVELOPPEMENT DU VÉHICULE ÉLECTRIQUE

Mr Pierre Tran-Van, Manager équipe Innovation Batterie, Direction de la Recherche Renault, Guyancourt, anime une conférence sur le développement de la voiture électrique chez Renault

Le véhicule électrique a repris un essor depuis une dizaine d'années, grâce au déploiement de la technologie de batteries lithium-ion. D'abord appliquée à l'industrie de l' électronique portable (téléphone, ordinateur), elle a fait l'objet de développements pour les véhicules électrifiés.
L'exposé portera sur le développement de cette filière chez Renault, principalement concernant la batterie. L'application au véhicule 100% électrique impose des exigences plus sévères et nécessite de couvrir de nombreux domaines : densité d'énergie,

puissance, durabilité, chargeabilité, sécurité, coût, empreinte environnementale etc. qui seront évoqués.
Les métiers mis à contribution correspondent à une diversité de disciplines scientifiques : électrochimie, conception mécanique, architecture électrique et électronique.
Cet exposé s’adresse à tout public de l’UVSQ.