

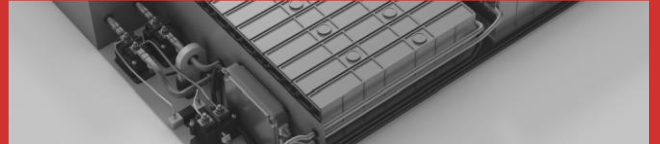
Véhicule Electrique

Cours en ligne sur la technologie des Véhicules hybrides et 100% électrique
Pour tout étudiant ou stagiaire

Initiation



Approches



Réalisations

Les leçons en ligne proposées par ELECTUDE Electric Drive combinent des animations réalistes, des images, du texte et des questions pour guider les apprenants dans la découverte du "comment" et du "pourquoi" des technologies modernes de la propulsion électrique automobile et des technologies hybrides.

- Plus de 100 leçons, quiz et simulations proposés sur notre plateforme LMS qui vous permettra facilement de créer, personnaliser des cours et d'avoir un suivi et des évaluations.
- Les meilleures pratiques expliquées en terme de sécurité avec des modules couvrant la désactivation du système, les interrupteurs de sécurité, le remorquage et le travail sous tension
- Une présentation complète de la terminologie des systèmes et des composants, notamment sur la transmission par des moteurs électriques, les systèmes de charge, et de sécurité.
- Des simulations interactives et captivantes qui permettront aux apprenants à tester, diagnostiquer les composants et systems.



ELECTUDE
www.electude.com

Motorisation électrique : Thèmes

Introduction

- Notions de base
- Efficacité énergétique
- Configuration
- Catégories
- Fonctionnement

Composants

- Câbles
- BMS
- CVT à diamètre de poulie variable
- CVT avec dispositif à train planétaire
- CVT (Honda – eCVT)
- Convertisseur DC-DCC
- Batterie HV
- Onduleur – Introduction
- Onduleur – Booster d'appoint
- Moteur à induction
- Charge
- Résolveur
- Moteur synchrone ou avec des aimants permanents
- Systèmes
- Travail sur les Hybrides

Autres

- Champ magnétique tournant
- Sécurité – Outils certifiés
- Sécurité – Travail sous haute tension

