



Compétitivité et innovation des PME
par l'électronique

Architecture du véhicule électrique

Le 4 Mai 2011

UTBM Site de Belfort

Technopole Rue Miege

de 9h00 à 17h30



Intervenant : Lionel Marintin - NSI groupe ALTRAN

◆ Introduction au véhicule électrique

- Evolutions du marché automobile
- Véhicule Electrique : le grand retour

◆ La chaîne de traction

- Architecture Véhicule Thermique / Véhicule Electrique
- La batterie de traction
 - Principe de fonctionnement
 - Introduction sur les batteries Li-Ion
 - La recharge
- La conversion d'énergie
 - Les onduleurs
 - Les convertisseurs DC/DC
- Les machines électriques
 - Machine à Courant Continu (MCC)
 - Machine Synchrone (MS)
 - Machine Asynchrone (MAS)

◆ Rappel des performances et des enjeux

◆ Visite de la plateforme UTBM Génie électrique/CEM – 17h00-

Séminaire gratuit financé par le programme Cap'tronic

Plan d'accès téléchargeable sur : www.utbm.fr