

# USEN9G - Technologie et constitution des batteries

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Comprendre les différentes phases de la construction d'une batterie électrique

## Programme

### Contenu

La fabrication des électrodes (le coating).

La manipulation des électrolytes.

Les différentes formes de cellules et les techniques d'assemblage (cell assembly).

Les méthodes utilisées pour les premières charges et le vieillissement (charging and ageing).

La diffusion livraison des batteries.

Les techniques de récupération de maintenance et les règles de sécurité pour le recyclage

Mis à jour le 04-01-2023



**Code : USEN9G**

Unité spécifique de type mixte

3 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN03 - Electroniques,  
électrotechnique, automatique et  
mesure (EEAM) / Stéphane

LEFEBVRE