

**Présentation de la formation :**

Cette formation permet d'acquérir les notions de base concernant le réalisation d'un bobinage électrique et de comprendre comment ce bobinage génère un champ magnétique tournant qui permet d'entraîner un moteur (asynchrone, synchrone, brushless). Compréhension du pilotage d'un moteur entraînant un mécanisme à vitesse variable.

**Public concerné :**

Techniciens ou ingénieurs.

**Niveau requis :**

Minimum Bac + 2.

**Objectifs pédagogiques :**

Familiariser les assistants au fonctionnement des moteurs électriques et à leur pilotage en vitesse. "Visualiser" ce qui se passe dans le moteur en fonctionnement.

**Organisation de la formation :**

Alternance de cours, travaux encadrés et mesures pratiques.

**Contenu de la formation :**

Bref rappel des notions de base des courants triphasés,  
Bobinage triphasé simple couche,  
Bobinage triphasé double couche,  
Moteurs triphasés,  
Moteurs monophasés et biphasés.

**Lieu de la formation :**

ENIM ou intra entreprise.

**Responsable :**

M. STENZ GEORGES.

**Durée de la formation :**

8h de cours,  
8h d'exercices encadrés,  
4h de travaux encadrés.

**Coût de la formation :**

750 €



Contact :  
David WECHTLER  
ENIM Formation Continue  
1 route d'Ars Laquenexy  
57078 Metz Cedex 3  
Tél +33 3 72 74 86 24  
david.wechtler@univ-  
lorraine.fr