



# Cours S0.1 Les électromoteurs générateurs en CAP PROELEC

publié le 07/06/2014

Par Mr Piekarz Mickael Enseignant du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle Sur Touvre

## Descriptif :


Ce cours permet d'aborder le principe de fonctionnement des générateurs de tension et de mettre en évidence la notion de force électromotrice.

## Ce cours comprend :

- La définition d'un électromoteur.
- Une expérience avec une pile 3R12.
- Les grandeurs caractéristiques
- La loi d'ohm pour un générateur.
- Le bilan des puissances pour un générateur.
- Association de générateurs en série et en dérivation.
- Des exercices d'applications.

## Documents joints

 [Les électromoteurs générateurs document élève](#) (Word de 992 ko)  
CAP PROELEC

 [Les électromoteurs générateurs document professeur](#) (Word de 992.5 ko)  
CAP PROELEC

 [Les électromoteurs générateurs exercices](#) (Word de 107 ko)  
CAP PROELEC



Académie  
de Poitiers

**Avertissement :** ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.