



# Cours S0.1 La loi d'ohm

publié le 18/05/2011

par Mr Boixiere Bruno Enseignant du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle Sur Touvre

## Descriptif :

Ce cours permet d'aborder la loi d'ohm et de mettre en évidence la puissance dissipée dans un récepteur, ainsi que la résistance des conducteurs et l'influence de la température.

## Ce cours comprend :

- La définition de la loi d'ohm
- La formule de la puissance dissipée dans un récepteur
- L'expression de la résistance d'un conducteur
- La notion de résistivité d'un matériau
- La définition et la formule permettant de déterminer l'influence de la température

## Documents joints



[La loi d'ohm document élève](#) (Word de 32 ko)

BAC PRO ELEEC



[La loi d'ohm document professeur](#) (Word de 32 ko)

BAC PRO ELEEC



**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.