

Toutes les manipulations sont des séquences vidéo :

**TP 1 :**

- Loi d'ohm : <https://www.youtube.com/watch?v=7rgrXY7AbjE>
- L'intensité de courant : <https://www.youtube.com/watch?v=IYCEXKZVd6c>
- La différence de potentiel: <https://www.youtube.com/watch?v=9CK0goQadp0>
- Lois de Kirchhoff: <https://www.youtube.com/watch?v=2svb31yqHMA>

**TP2 : Mesure de puissance**

Mesure de puissance par la méthode Indirecte

: <https://www.youtube.com/watch?v=bdZnUb07MGg>

Mesure de puissance par la méthode directe :

<https://www.youtube.com/watch?v=A9boB4yoKol>

**TP3 : Oscilloscope**

- 1- L'oscilloscope: <https://www.youtube.com/watch?v=3RDjcF11nsl>
- 2- Mesure de l'amplitude: <https://www.youtube.com/watch?v=z8mwm1Ba3GA>
- 3- Mesure de déphasage: <https://www.youtube.com/watch?v=j1uDR6FyXKU>

**TP 4 : Chargement et Déchargement d'un condensateur ;**

<https://www.youtube.com/watch?v=PK9ssSATgxx>