

**Théorème 7.1** - *Loi de Faraday*

Les variations de flux magnétique au travers d'un circuit fermé se modélisent électriquement par l'*ajout d'un générateur induit dans le circuit*, dont la *force électromotrice induite*  $e$  est reliée au flux magnétique  $\Phi$  au travers du circuit par la relation :

$$e = -\frac{d\Phi}{dt}$$

**Théorème 7.2** - *loi de modération de Lenz*

Par leurs conséquences, les phénomènes d'induction tendent à atténuer leurs causes.