



## Activité : Les modulateurs d'énergie électrique

### Problématique

*Quelle est le principe de fonctionnement d'un modulateur d'énergie électrique ?*



<b>Conditions de réalisation de l'activité</b>	Année :	<b>Term sti2d</b>
	Période :	<b>2<sup>ème</sup> trimestre</b>
	Groupe de travail :	<b>Binômes</b>
	Lieu et type de travail :	<b>Salle de classe</b>
	Matériel à disposition :	<b>PC</b>
	Durée de l'activité :	<b>4 heures</b> (activité élève + synthèse)
	Nombre de séances :	<b>3 x 1h30</b>

<b>Objectif de formation :</b>	
<b>TECHNOLOGIE O4</b>	
<b>Compétences visées :</b>	
<b>CO2.1</b>	<b>Identifier les flux et la forme de l'énergie, caractériser ses transformations et/ou modulations.</b>
<b>Connaissances visées :</b>	
<b>3.2.1</b>	<b>Transformateurs et modulateurs d'énergie associés</b>
<b>Coordination avec :</b>	
<b>Physique</b>	- <b>Maths</b> -

<b>Pré-requis :</b>
<b>Chaine d'énergie</b>

