

**COMMENT SUIVRE LA CINÉTIQUE D'UNE SAPONIFICATION
PAR CONDUCTIMÉTRIE ?**

Bilan

<i>Noms :</i>				
<i>Niveau de compétences</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
Préparation				
Etablir le tableau d'avancement				
Etablir l'expression de la conductivité				
Etablir la relation entre conductivité et UNE concentration, et/ou avancement de réaction				
Exploitation du TP				
Calculer les quantités de matières (relation : concentration molaire , volume, qté de matière et relation : densité, masse volumique, etc.				
Etablir l'expression de la vitesse volumique de réaction en fonction de la concentration d'un réactif (cas du TP) ou d'un produit (en général)				
Faire des graphiques sous Excel (titre du graphique, titre des axes + unités)				
Utiliser de façon pertinente les outils de modélisation (régression linéaire ou autres)				
Calculer une vitesse volumique de réaction à partir d'un graphique (tracé de la tangente + calcul de son coefficient directeur, unité)				
Plus particulièrement... calculer la vitesse volumique de réaction à $t = 0$				
Mesurer un temps de demi réaction à partir d'un graphique				
Savoir comparer des conditions expérimentales différentes pour extraire des propriétés de la transformation étudiée				