

Fiche de compétences Dosages par titrage

Notions et contenus	Compétences exigibles	Activités
<p>Dosage direct Réaction support de titrage ; caractère quantitatif</p>	<p>Etablir l'équation de la réaction support de titrage à partir d'un protocole expérimental</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TD Introduction aux titrages p 474 • 2p 489 Titrage des ions éthanoate • 3 p 489 Titrage rédox
	<p>Pratiquer une démarche expérimentale pour déterminer la concentration d'une espèce chimique par titrage par le suivi d'une grandeur physique et par visualisation d'un changement de couleur, dans le domaine de la santé, de l'environnement ou du contrôle de la qualité</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TP Acidité du vinaige • TP Titrage d'un sérum physiologique • 8 p 490 Titrage acido-basique
<p>Equivalence dans un titrage Repérage de l'équivalence pour un titrage pH-métrique, conductimétrique et par utilisation d'un indicateur de fin de réaction.</p>	<p>Interpréter qualitativement un changement de pente dans un titrage conductimétrique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 16 p 494 Analyse d'un lait • 4p 489 Courbe pH-métrique • 5p489 Courbe dérivée • 6 p 489 Titrage conductimétrique • 9 p 490 Choisir un indicateur coloré.