

1 ^{ère} STL – SPCL CHIMIE	www.leonardvinci.e-monsite.com Partie 2 : Analyses physico-chimiques	
---------------------------------------	--	---

Plan de travail P2F4	Les dosages	
--------------------------------	--------------------	---

	<p><u>Savoir/Savoir-faire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir l'équivalence lors d'un dosage. - Réaliser et analyser un dosage par étalonnage - Réaliser et analyser un dosage par titrage colorimétrique, conductimétrique, pH-métrique. - Exploiter les incertitudes-types dans l'analyse des résultats d'un dosage. - Utiliser le logiciel Regressi pour tracer et analyser les différentes courbes obtenues lors d'un dosage
Travail en classe	
	<p><u>Synthèse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faire le résumé de la fiche 4
	<p><u>Exercices</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faire les exercices sur les dosages par étalonnage (Ex 1 à 2) <input type="checkbox"/> Faire les exercices sur les dosages par titrages colorimétriques (Ex 1 à 4) <input type="checkbox"/> Faire les exercices sur les dosages par titrages conductimétrique (Ex 1 à 2) <input type="checkbox"/> Faire les exercices sur les dosages par titrages pH-métriques (Ex 1 à 4)
	<p><u>Activités expérimentales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TP8 : « Dosage du sérum physiologique » <input type="checkbox"/> TP9 : « Dosage de l'eau oxygénée » <input type="checkbox"/> TP10 : « Dosage de la vitamine C » <input type="checkbox"/> TP11 : « Dosage de la soude dans le Destop » <input type="checkbox"/> TP12 : « Dosage de l'Harpic » <input type="checkbox"/> TP13 : « Dosage de l'aspirine » <input type="checkbox"/> TP14 : « Dosage du vinaigre (1/2) » <input type="checkbox"/> TP15 : « Dosage du vinaigre (2/2) »

Travail à la maison

	<p><u>Comptes rendus</u></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> TP8 : « Dosage du sérum physiologique »<input type="checkbox"/> TP9 : « Dosage de l'eau oxygénée »<input type="checkbox"/> TP10 : « Dosage de la vitamine C »<input type="checkbox"/> TP11 : « Dosage de la soude dans le Destop »<input type="checkbox"/> TP12 : « Dosage de l'Harpic »<input type="checkbox"/> TP13 : « Dosage de l'aspirine »<input type="checkbox"/> TP14 : « Dosage du vinaigre (1/2) »<input type="checkbox"/> TP15 : « Dosage du vinaigre (2/2) »
	<p><u>Refaire les exercices</u> (correction détaillée en ligne)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Sur les dosages par étalonnage<input type="checkbox"/> Sur les dosages par titrages colorimétriques<input type="checkbox"/> Sur les dosages par titrages conductimétrique<input type="checkbox"/> Sur les dosages par titrages pH-métriques
	<p><u>Pour approfondir</u></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Visualiser la vidéo sur le dosage du Destop<input type="checkbox"/> Visualiser les différentes fiches techniques (<i>dosage pH-métrique/dosage colorimétrique/dosage conductimétrique</i>)<input type="checkbox"/> Visualiser les animations (<i>Dosage pH-métrique/méthode des tangentes/dosage colorimétrique/dosage d'oxydoréduction/dosage conductimétrique</i>)