





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


Plan de travail P2F3	Analyses de la matière par spectroscopie UV-visible	
--------------------------------	--	---


	<p><u>Savoir/Savoir-faire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Relier la couleur perçue à la longueur d'onde du rayonnement absorbé. - Connaître et utiliser la loi de Beer-Lambert et ses limites. - réaliser une gamme de solutions étalons par dilutions successives. - Concevoir et mettre en œuvre un protocole pour déterminer la concentration d'une solution à l'aide d'une gamme d'étalonnage - Tracer et exploiter une courbe d'étalonnage à l'aide d'un tableur.
---	---

Travail en classe

	<p><u>Visualiser la vidéo :</u></p> <input type="checkbox"/> La spectroscopie UV-visible	<p><u>Visualiser les animations</u></p> <input type="checkbox"/> Le spectrophotomètre <input type="checkbox"/> Les dosages par étalonnage
---	---	---


	<p><u>Synthèse</u></p> <input type="checkbox"/> Faire le résumé de la fiche 3
---	--


	<p><u>Exercices</u></p> <input type="checkbox"/> Faire les exercices d'applications (Ex 1 à 7)
---	---


	<p><u>Activités expérimentales</u></p> <input type="checkbox"/> TP6 : « Dosage d'une solution de Dakin » <input type="checkbox"/> TP7 : « Dosage d'une boisson de Powerade»
---	---

Travail à la maison

	<p><u>QCM :</u></p> <input type="checkbox"/> QCM10 : Spectroscopie
---	---

	<input type="checkbox"/> Refaire les exercices d'application (correction détaillée en ligne)
---	--

	<p><u>Comptes rendus</u></p> <input type="checkbox"/> TP6 : « Dosage d'une solution de Dakin » <input type="checkbox"/> TP7 : « Dosage d'une boisson de Powerade»
---	---

	<p><u>Pour approfondir</u></p> <input type="checkbox"/> Visualiser les vidéos capsules de cours
---	--