

# Les 70 sujets

- Sur le site officiel de l'éducation nationale
- <https://sciencesgenevois.jimdofree.com/terminale-sp%C3%A9preuve-de-comp%C3%A9tences-exp%C3%A9rimentales/>

## Les techniques de TP

Généralités		
Que faut-il réviser ?	Florence Raffin	Avec sa <b>playlist</b> de 19 vidéos spécial ECE
Rédiger un protocole de physique	Réussir !	Méthode générale qui peut être utilisée en chimie également
Rédiger un protocole de dilution	e-profs	Avec sa <b>playlist</b> de 15 vidéos spécial ECE
P Y T H O N ECE : Les bases de Python	e-profs	Compléter des lignes avec des nombres et des formules de calcul
Python (niveau 2) Réussir les ECE		compléter des lignes avec des listes et des graphiques

<b>Mécanique : latispro</b>		
Comment pointer une video sur Latis Pro	Bertrand Gout	Ouvrir une vidéo, faire les réglages et le pointage
Les référentiels dans Latispro	Physchim	Utilisation des référentiels absous ou relatifs (rarement utile)
pointage, calculs, tracer de courbes	madame lemoing	exemple de l'étude énergétique de la chute d'une balle
<b>Lunette</b>		
déterminer une distance focale d'une lentille	elodie collombat	Méthode d'autocollimation
P lunette astronomique afocale		Montage, objet à l'infini, lunette, oeil réduit
Y Tracer de rayons	e-profs	modélisation et tracé
S Construction + simulation banc optique	Réussir !	
<b>Diffraktion, interférences</b>		
E Faire le schéma du montage	Florence Raffin	moi, j'aurai ajouté la source laser sur le schéma
Mesures des interfranges avec Salsaj	philippe jeanjacquot	lien Salsaj
Interférences à l'aide des bifentes d'Young	Nicolas Braneyre	retrouver la relation $i = \lambda D/a$
<b>Dipôle RC</b>		
Proposer un protocole pour trouver C	Florence Raffin	Seule la première partie jusqu'à 1'40 est utile en remplaçant l'oscilloscope par une carte d'acquisition
Paramétrage et acquisition avec Latis pro	Philippe Deslporte	Les différents paramètres d'acquisition de Latispro

<b>Préparer une solution</b>			
par dissolution	Dissolution	e-profs	Calculs, protocole
par dilution	dilution	e-profs	dilution, conservation de la quantité de matière, Facteur de dilution
	fabriquer une solution par dilution	Florence Raffin	Calculs et manip
<b>Latispro</b>			
Étalonnage du colorimètre sous Latis pro		Bertrand Gout	Utile pour les dosages par étalonnages ou la cinétique
<b>Dosages par étalonnage</b>			
<b>Dosage par titrage</b>			
Titrage colorimétrique	Comment réaliser un titrage colorimétrique ?	e-profs	
suivi pHmétrique	latispro suivi pHmétrique	Prof	Trouver l'équivalence d'un titrage pHmétrique avec Latispro
suivi conductimétrique	latispro suivi conductimétrique		Trouver l'équivalence à la rupture de pente (la 1ere méthode me semble meilleure)
<b>Cinétique</b>			
Proposer un protocole pour trouver t <sub>1/2</sub>		Florence Raffin	Rédaction de protocole
TP cinétique chimique		brasseurmontaigne	loi de Beer-Lambert et suivi cinétique
Facteur cinétique concentration des réactifs		razouk samir 225	Expérience avec la croix noire qui disparaît
<b>Synthèse</b>			
<b>Identification</b>			
Extraction	Extraction par solvant	Soutien SPC	Principe de l'extraction et utilisation de l'ampoule à décanter
	Extraction liquide liquide	CultureSciences Chimie	La manipulation (avec le séchage final)
Chromato	CCM	e-profs	Réalisation et exploitation d'une Chromatographie sur Couche Mince



Pensez à limiter votre empreinte carbone en réduisant la qualité des vidéos regardées

From:  
<http://www.chaudy.fr/> - **StCh**



Permanent link:  
<http://www.chaudy.fr/doku.php?id=tspe:ece&rev=1747595088>

Last update: **2025/05/18 19:04**