Les 70 sujets

- Sur le site officiel de l'éducation nationale
- https://sciencesgenevoix.jimdofree.com/terminale-sp%C3%A9/epreuve-de-comp%C3%A9tences-exp%C3%A9rimentales/

Les techniques de TP

	Généralités		
	Que faut-il réviser ?	Florence Raffin	Avec sa **playlist** 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 **playlist** de 15 vidéos spécial ECE
PYTHON	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

PHYSIQUE	**Mécanique : latispro**		
	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 absolus ou relatifs (rarement utile)
	pointage, calculs, tracer de courbes	madame lemoing	exemple de l'étude énergétique de la chute d'une balle
	Lunette		
	déterminer une distance focale d'une lentille	elodie collombat	Méthode d'autocollimation
	lunette astronomique afocale		Montage, objet à l'infini, lunette, oeil réduit
	Tracer de rayons	e-profs	modélisation et tracé
	Construction + simulation banc optique	Réussir !	
	Diffraction, interférences		
	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 = λD/a
	Dipôle RC		
	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

CHIMIE	**Préparer une solution**			
	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
	Latispro			
	Étalonnage du colorimètre sous Latis pro		Bertrand Gout	Utile pour les dosages par étalonnages ou la cinétique
	Dosages par étalonnage			
	Dosage par titrage			
	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)
	Cinétique			
	Proposer un protocole pour trouver t1/2		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
	Synthèse			
	Identification			
	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 exloitation d'une Chromatographie sur Couche Mince

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

402

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**