

7 Sem 42	2020	<a href="https://micaweb.pagesperso-orange.fr/AccueilPhysique.html">https://micaweb.pagesperso-orange.fr/AccueilPhysique.html</a>	Travail
Mardi 13 Oct	Matin de 8h à 10h	<p style="text-align: center;"><b>Fin Optique 4</b></p> <p><b>III - Observations usuelles : condenseur, collimateur :</b></p> <p><b>IV - Observation de l'infiniment petit ou grand : microscope et lunette astronomique :</b></p> <p><i>Exemples</i></p> <p style="text-align: center;"><b>TC3 : Réactions d'oxydoréduction</b></p> <p><b>I - Généralités sur l'oxydoréduction :</b></p> <p><i>1-1 Transfert électronique, vocabulaire :</i></p> <p><i>1-2 Nombre d'oxydation :</i></p> <p><i>1-3 Équilibrage d'une réaction redox :</i></p>	
Mardi 13	TD 1h 15 x2	Exercices Optique 3,4 : Lentilles- Instruments d'optique  Suivi des TIPE (2h)	
Jeudi 15 Oct	Crs2h	<p><b>II - Piles (ou cellules) électrochimiques :</b></p> <p><i>2-1 Notion de demi-pile et d'électrode :</i></p> <p><i>2-2 Étude d'une pile électrochimique : la pile Daniell :</i></p> <p><i>2-3 Potentiel d'électrode, Potentiel d'oxydoréduction :</i></p> <p><i>2-4 Application à la pile Daniell – Capacité d'une pile :</i></p> <p><i>2-5 Application à une pile de concentration :</i></p> <p><b>III - Prévision thermodynamique des réactions d'oxydoréduction :</b></p> <p><i>3-1 Diagrammes de prédominance ou d'existence :</i></p> <p><i>3-2 Échelle de potentiels redox standard : sens d'échange électronique :</i></p> <p><i>3-3 Détermination de la constante d'équilibre <math>K^{\circ}_T</math> :</i></p> <p><i>3-4 Réaction prépondérante appliquée aux réactions d'oxydoréduction :</i></p> <p><i>3-5 Détermination d'un potentiel standard inconnu</i></p> <p><b>Doc : Nomenclature en chimie minérale → à apprendre</b></p>	
Ven 16 Oct	2x 2h	<p><b>T.P. Physique 3 (Optique2) : Instruments d'optique :</b></p> <p>Lunette astronomique</p> <p>Modélisation d'un microscope</p> <p>Microscope réel :</p> <p>détermination du grossissement de l'oculaire et du grandissement de l'objectif.</p> <p>(Calcul d'incertitudes → voir document joint)</p>	<p><b>D.M.1 rendu</b></p> <p>Pour Mardi</p> <p>Feuille sem5 :</p> <p>Ex 3,8,9 ,</p> <p><b>Finir de lire le poly TC3</b></p>
		<p style="text-align: center;"><b>Vacances de la Toussaint</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Du Samedi 17 Octobre au Dimanche 1<sup>er</sup> Novembre 2020</b></p>	