

(chaque poste en double)

n°	X	nom du TP	commentaires
TP1		détermination d'un produit de solubilité et de K_c	utilisation des lois de l'oxydo-réduction détermination d'une constante de complexation
TP2		circuit déphaseur convertisseur phase-amplitude	réalisation d'un montage électronique relevé et tracé du diagramme de Bode utilisation du logiciel de simulation Microsim
TP3		mesure de e/m pour l'électron	déviation d'un faisceau d'électrons par des champs électrique et magnétique détermination de la trajectoire
TP4		pendules couplés spectre de Fourier	couplage élastique de deux oscillateurs en mécanique mise en équation et spectre de Fourier

le port d'une blouse en coton est obligatoire en salle de travaux pratiques

L'étude théorique et la partie de cours correspondante sera préparée avant la séance afin de consacrer l'essentiel du temps à l'expérimentation.

Un compte-rendu succinct, comprenant les résultats demandés, les calculs et les courbes, sera rendu **le jeudi suivant** ; chacun des membres du groupe devra en rédiger une partie.

plan de la salle

tableau	
TP1	TP1
TP2	TP2
TP3	TP3
TP4	TP4
hotte	