

LYCEE RASCOL laboratoire de physique

TSI 2 1ère SERIE DE TRAVAUX PRATIQUES

n°	X	nom du TP	commentaires
TP5		caractérisation des ions équilibre chimique	expériences qualitatives en solution aqueuse réactions caractéristiques
TP2		calcul d'une trajectoire par la méthode d'Euler	utilisation d'un tableur pour calculer la trajectoire de Pluton pas à pas un exemple de méthode d'analyse numérique
TP3		équipotentiels et lignes de champ	tracé de lignes de champ et d'équipotentiels en électrostatique utilisation d'un logiciel de tracé
TP4		cinématique du solide	champ des vitesses d'un solide vecteur rotation instantanée

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 à la fin de la séance (ou au plus tard le Jeudi suivant).

Chacun des membres du binôme (ou du trinôme) devra en rédiger une partie.

plan de la salle
(chaque poste en double)

tableau	
TP1 caractérisation des ions	TP1 caractérisation des ions
TP2 trajectoire de Pluton	TP2 trajectoire de Pluton
TP3 équipotentiels et lignes de champ	TP3 équipotentiels et lignes de champ
TP4 cinématique du solide	TP4 cinématique du solide
hotte	