

Semaine 34 – du 09/06 au 11/06/2010

DEBUT DE LA SEMAINE		
09/06/10	2h Cours	Cours entier CH25 – EM2 : Théorème de Gauss I Flux d'un champ électrostatique I.1 Surface orientée I.2 Flux d'un champ I.3 Cas d'un charge ponctuelle II Théorème de Gauss II.1 Enoncé II.2 Applications III Analogie avec le champ de gravitation III.1 Analogie III.2 Exemple du champ gravitationnel crée par la Terre
	2h TP	Cours CH26 – EM3 : Mouvement de charges dans un champ électromagnétique Distribution en polycopié I Champ magnétique I.1 Source de champ magnétique I.2 Exemples d'interaction I.3 Couplage électromagnétique II Force de Lorentz II.1 Expression II.2 Mouvement dans un champ électrique uniforme II.3 Mouvement dans un champ magnétique uniforme Série 8EM – TP1 : Mouvement de charges dans un champ électromagnétique Objectifs : → Apprendre à visualiser et à mesurer un champ magnétique → Observer le mouvement de charges dans un champ (E,B)
10/06/10	2h Cours	DS Maths 4h
	2h TD	Début TD 25 : Théorème de Gauss → Exercice 1 : Plan illimité uniformément chargé → Exercice 2 : Application au condensateur plan → Début Exercice 3 : Modèle de Thomson de l'atome d'hydrogène
11/06/10	1h TD	Interro Tech 16 : Calcul de champ Fin TD 25 : Théorème de Gauss → Fin Exercice 3 : Modèle de Thomson de l'atome d'hydrogène → Exercice 4 : Champ de pesanteur au sein d'un cavité sphérique
WEEK-END		