

Semaine 33 – du 02/06 au 04/06/2010

DEBUT DE LA SEMAINE		
02/06/10	2h Cours	Début Cours CH24 – EM1 : Electrostatique I Charge, Force et Champ Electrique : Cas Ponctuel I.1 Charge électrique ponctuelle I.2 Force électrique : Loi de Coulomb I.3 Champ électrique I.4 Principe de superposition II Cas de charges continûment réparties II.1 Charges II.2 Forces et champs électriques II.3 Topographie du champ électrique
	2h TP	Fin Cours CH23 : Oxydoréduction III Prévion d'une réaction d'oxydoréduction III.1 Domaines de Prédominance oxydant / réducteur III.2 Calcul de K à partir de E^0 Série 7CM – TP3 : Dosage potentiométrique Objectifs : → Réaliser un dosage – suivi par potentiométrie → Découverte des électrodes utilisées en électrochimie
03/06/10	2h Cours	Suite Cours CH24 – EM1 : Electrostatique III Propriétés de symétrie III.1 Symétries Simples III.2 Invariances III.3 Symétries Multiples III.4 Exemples Classiques IV Potentiel électrostatique et Energie Potentielle électrostatique IV.1 Définition du Potentiel IV.2 Utilité du potentiel – Circulation d'un champ IV.3 Calcul de l'énergie potentielle IV.4 Relation Champ / Potentiel – Force / Energie Potentielle
	2h TD	Début TD 24 : Electrostatique → Exercice 1.1 : Champ crée par un dipôle électrostatique → Exercice 1.2 : Champ crée par deux charges de même signe → Exercice 1.3 : Champ crée par un segment uniformément chargé Lancement de la série 9 des exercices Techniques : Electrostatique
04/06/10	1h TD	Fin TD 24 : Electrostatique → Exercice 2.1 : Potentiel crée par un segment uniformément chargé → Exercice 2.2 : Potentiel crée par un disque uniformément chargé La majorité des corrections de ce TD sont dans les ExoTech9
WEEK-END		