

## Semaine 36 – du 23/06 au 25/06/2010

<b>DEBUT DE LA SEMAINE</b>		
23/06/10	2h Cours	CH28 – TH7 – CM7 : Thermochimie I Système Physico-chimique – Etat standard I.1 Equation Bilan et Avancement I.2 Transformations usuelles I.3 Mélange de composés I.4 Etat Standard et état standard de référence II Grandeur standard de réaction II.1 Opérateur $\Delta r$ (opérateur de Lewis) II.2 Détermination expérimentale de grandeurs standards de réaction
	2h TP	Série 7TH – TP4 : Thermochimie Objectifs : → Observer et prévoir les transferts de Q lors de réactions chimiques → Mesurer des enthalpies standard de réaction
24/06/10	2h Cours	Fin CH28 – TH7 – CM7 : Thermochimie III Utilisation des tables de grandeurs thermo standard III.1 Enthalpie de formation et enthalpie de liaison III.2 Variation de $\Delta rH^0$ avec la température III.3 Influence d'un changement de phase – chaleur latente Début TD 28 : Thermochimie → Exercice 1.1 : Combustion monotherme et monobare → Exercice 1.2 : Combustion monobare – Flamme d'un chalumeau oxyhydrique DS8 / IT17 : Electromagnétisme → Calcul direct de champ et de potentiels électriques par intégration → Calcul de champ électrique avec le théorème de Gauss
	3h TD	Fin TD 28 : Thermochimie → Exercice 2.1 : Calcul de $\Delta rH$ à partir des enthalpies de formation → Exercice 2.2 : Calcul de $\Delta rH$ à partir des énergies de liaison → Exercice 3.2 : Température de Flamme (lampe à alcool) Distribution du corrigé des derniers exercices du TD28 Fin CH26 – EM3 : Mouvement de charges dans un champ électromagnétique III Application à l'électrocinétique III.1 Milieux Conducteurs III.2 Loi d'Ohm locale III.3 Résistance électrique III.4 Effet Hall Suite TD 26 : Mouvement de charges dans un champ électromagnétique → Exercice 2 : Déflexion magnétostatique (TV / Spectromètre de masse) → Exercice 3 : Conducteur ohmique en Argent Distribution du corrigé des derniers exercices du TD26 → Exercice 4 : Cyclotron → Exercice 5 : Effet Hall
28/06/10	Conseil de Classe	8h45 – Salle G101 – Décision finale pour le passage en Spé
<b>FIN DE L'ANNEE – VACANCES D'ETE – BONNES VACANCES A TOUS</b>		