

## Semaine 28 – du 14/04 au 16/04/2010

<b>DEBUT DE LA SEMAINE</b>		
14/04/10	2h Cours	Début CH20 – TH3 : Premier Principe I Energie d'un système thermodynamique I.1 Energie totale – Energie interne I.2 Transfert d'énergie pour un système fermé I.3 Enoncé du Premier Principe II Equilibre et Type de Transformation (Polycopié) II.1 Etat d'équilibre II.2 Modélisation des transformations II.3 Fixation d'un paramètre II.4 Le diagramme de Clapeyron II.5 Problème de réversibilité III Travail des forces de pression III.1 Pression extérieure III.2 Travail des forces de pression III.3 Cas d'une transformation REVERSIBLE et représentation
	2h TP	Série 4CM – TP7 : Suivi du dosage d'un acide faible par conductimétrie Objectifs : → Utiliser la conductimétrie pour suivre le dosage d'un acide faible
15/04/10	2h Cours	Suite CH20 – TH3 : Premier Principe 30 minutes : Retour sur le travail des forces de pression Travail d'un cycle / cycles moteurs et récepteurs Lancement du DM de Pâques : Transformation du GP DS Physique 6 : → Régime Sinus Forcé (Résonance) → Référentiel Non Galiléen → Mouvements à Force Centrale
	2h TD	Suite TD 19 : Statique des Fluides → Exercice 1.1 : Mesure de Pression (baromètre – manomètre) → Exercice 1.2 : Tonneau de Pascal → Exercice 1.3 : Presse hydraulique → Exercice 1.4 : Tension artérielle → Exercice 1.5 : Equilibre de liquide non miscibles
16/04/10	1h TD	Fin TD 19 : Statique des fluides → Exercice 2 : La montgolfière → Exercice 3.1 : L'iceberg - Voir Cours → Exercice 3.2 : Force exercée sur un barrage
<b>WEEK-END</b>		