

## Semaine 1 – du 02/09 au 04/09/2009

<b>DEBUT DE LA SEMAINE</b>		
02/09/08	Rentrée Elèves 2h Cours	1h de Présentation - Exigences Début cours CH1-EC1 : Circuits électriques en régime stationnaire – Part1 I Définitions générales I.1 Définitions I.2 Illustrations II Courant électrique – Intensité II.1 Définition du Courant électrique II.2 Applications II.3 Loi des noeuds
03/09/08	2h Cours	Suite cours CH1-EC1: Circuits électriques en régime stationnaire – Part1 III Potentiel – Tension électrique III.1 Définitions III.2 Loi des mailles IV Convention d'orientation et caractéristique d'un dipôle IV.1 Convention d'orientation IV.2 Caractéristique d'un dipôle V Conducteur ohmique – ou Résistor V.1 Loi d'Ohm V.2 Association en série de résistors – Pont diviseur de tension V.3 Association en parallèle de résistors – Pont diviseur de courant V.4 Association mixte de résistors Début du TD01 – Circuits électriques en régime stationnaire – Part1 → Début de l'exercice 1.1 : Loi des noeuds
	2h TD	Suite TD01 – EC1: Circuits électriques en régime stationnaire → Fin Exercice 1.1 : Loi des noeuds → Exercice 1.2 : Loi des mailles → Exercice 1.3 : Etude de circuits (avec lois de Kirchhoff) → Exercice 2 : Ponts diviseurs de tension et de courant Travail : Faire le c) de l'exercice 1.3 pour le lendemain
04/09/08	1h TD	Suite TD01 – EC1: Circuits électriques en régime stationnaire → Fin de l'Exercice 1.3.c) : Etude de circuits (avec lois de Kirchhoff) Activité : Les unités du système international et l'analyse dimensionnelle → Les 7 unités de base – obtention des autres unités à partir des 7 de base → Rappel des constantes fondamentales et des multiples (k, M, G ...) → Analyse dimensionnelle - Homogénéité d'une expression Travail : Finir d'analyser l'homogénéité des dernières expressions du photocopié
<b>WEEK-END</b>		