

## Semaine 5 – du 28/09 au 02/10/2009

<b>DEBUT DE LA SEMAINE</b>		
30/09/09	2h Cours	Début cours CH4-ME1: Cinématique du Point Introduction : Qu'est-ce que la cinématique ? Qu'est-ce qu'un point ? I Observation d'un mouvement I.1 Que faut-il pour décrire un mouvement ? I.2 Repérage dans l'espace I.3 Repérage dans le temps I.4 Modélisation du référentiel d'observation II Description du mouvement d'un point II.1 Vecteur Position II.2 Vecteur Vitesse II.3 Vecteur Accélération III Exemple de Mouvement 1D III.1 Cadre 1D rectiligne III.2 Dérivation de l'équation horaire (sens gauche → droite)
01/10/09	2h TP	Série 1EC – TP4 : Charge de Condensateur à Courant Constant Objectifs : → Observer et analyser la charge d'un C à I constant
	2h Cours	Suite cours CH4-ME1: Cinématique du Point III Exemple de Mouvement 1D III.3 Intégration de l'accélération (sens droite → gauche) IV Exemple de Mouvement 2D IV.1 Outils mathématiques 2D IV.2 Exemple 1 : Position constante IV.3 Exemple 2 : Vitesse constante = Mouvement rectiligne uniforme
	2h TD	Début TD04 – ME1 : Cinématique du Point → Exercice 1.1 : Etude de mouvement 1D d'un point → Début Exercice 1.2 : Mouvement rectiligne d'une voiture
02/10/09	1h TD	Interrogation Technique 3 : MET/MEN – 6 minutes Suite TD04 – ME1 : Cinématique du Point → Fin Exercice 1.2 : Mouvement rectiligne d'une voiture Retour sur l'intégration (Fiche méthode 3) Lancement Série 2 des Exos Techniques : Intégration / Eq Diff 1 <sup>er</sup> Ordre
<b>WEEK-END</b>		