

Semaine 6 – du 05/10 au 09/10/2009

DEBUT DE LA SEMAINE		
07/10/09	2h Cours	Suite cours CH3-EC3: Régime Transitoire II Circuit RC soumis à un échelon de tension II.1 Montage d'étude – Visualisation de la tension II.2 Régime permanent continu II.3 Mise en équation et Résolution II.4 Tracé de la courbe de la tension $u_C(t)$ Fiche méthode 4 : Résolution d'équations différentielles
08/10/09	2h TP	Série 1EC – TP5 : Circuit RC soumis à un échelon de tension Objectifs : → Observer et mesurer les constantes du circuit RC
	2h Cours	Suite cours CH4-ME1: Cinématique du Point IV Exemple de Mouvement 2D IV.3 Exemple 2 : Vitesse constante = Mouvement rectiligne uniforme (Fin de l'étude du mvt rectiligne – Intégration vectorielle) IV.4 Exemple 3 : Accélération Constante IV.5 Exemple 4 : Mouvement quelconque V Bases de projection utiles V.1 Bases cartésiennes (Fixes) V.1.1 En 1D V.1.2 En 2D V.1.3 En 3D V.2 Base polaire et cylindrique (Bases Mobiles) V.2.1 En 2D → Base et Coordonnées Polaires
	2h TD	Correction de l'InterroTech3 : MET/MEN – Pas encore satisfaisant... Suite TD04 – ME1 : Cinématique du Point → Exercice 1.3 : Distance d'arrêt d'une voiture (=exercice 2 du DS1) → Exercice 1.4 : Parachutiste : Lancement – à finir pour le jeudi 15/10 → Début Exercice 1.5 : Mouvement rectiligne particulier Travail pour jeudi prochain en TD : Finir le 1.4
09/10/09	1h TD	Interrogation Technique 4 : MET/MEN – Intégration – 6 minutes Suite TD04 – ME1 : Cinématique du Point → Fin Exercice 1.5 : Mouvement rectiligne particulier → Exercice 2.1 : Description de mouvement 2D en base cartésienne → Début Exercice 2.2 : Equation horaire – Trajectoire d'un ballon sonde Travail pour mercredi prochain : Finir le 2.2
WEEK-END		