

## Semaine 8 – du 21/10 au 23/10/2009

<b>DEBUT DE LA SEMAINE</b>		
21/10/09	2h Cours	Fin cours CH5-ME2: Dynamique du Point II Les forces II.2 Forces de contact II.2.1 Force de rappel élastique II.2.2 Tension d'un fil idéal (sans masse – sans raideur = souple) II.2.3 Contact solide – fluide (frottement fluide – Archimède) II.2.4 Contact solide - solide III Méthode d'étude : Bilan III.1 La Méthode III.2 Exemple 1 : Statique (Pendule immobile) III.3 Exemple 2 : Dynamique (Pendule en mouvement)
	2h TP	Série 1EC – TP7 : Circuit RLC en régime transitoire Objectifs :       → Observer et mesurer les constantes du circuit RLC → Calculer les expressions des tensions et des courants
22/10/09	2h Cours	DS Maths
	2h TD	Début TD05 – ME5 : Dynamique du Point → Exercice 1.1 : Représenter et Projeter des Forces → Exercice 2.1 : Le dynamomètre → Exercice 2.2 : Equilibre d'un système masse-ressort → Début Exercice 3.1 : Chute libre depuis un avion Travail pour le lendemain : Finir la chute libre (3.1)
23/10/09	1h TD	Interrogation Technique 6 : Intégration / EqDiff Ordre 1 / Dérivation polaire → 8 minutes – plus long que d'habitude Rendu des DM2 (du 21/10) + Distribution du corrigé → Correction au tableau des erreurs les plus fréquentes Lancement de la série Exos Techniques 4 : Equation Différentielle du 2 <sup>nd</sup> ordre. → A préparer pour la rentrée Suite TD05 – ME5 : Dynamique du Point → Fin Exercice 3.1 : Chute libre depuis un avion Travail pour la rentrée : DM Toussaint (Balistique avec frottement + Circuit RLC) → A rendre le vendredi 06/11/2009
<b>WEEK-END</b>		