

Programme Physique M1 2016-2017

S E M	cours 1H30	TD	
		Contenus	Points didactiques à aborder à travers l'analyse de documents
1	CM1: la matière, eau et changement d'état	TD: La matière Air TD : Eau et changement d'état	Du dessin au schéma (non conventionnel, croquis) Expérimentation Représentation graphique ($\theta = f(t)$)
	CM2: Circuits électriques, sécurité électrique.	TD: Electricité, expérimentation TD : Electricité et sécurité électrique (V et A)	Expérimentation Du dessin au schéma (non conventionnel, croquis)
2	CM3: Astronomie, jour nuit saisons	TD : Le système solaire, mouvements de la terre, approche historique	Observation, modélisation
		TD : Variations de la durée des journées et des nuits application aux saisons. TD : Les phases de la Lune.	
	CM 4 : Energie sources, formes, transfert, consommation et économies d'énergie	TD : Energie et production d'électricité	