

Progression de Sciences Physiques en Première S :**Deuxième partie (semaines 16 à 27)**

N°	Physique		Chimie	
	Cours	T.P.	cours	T.P.
S 16	Contrôle n°5		Introduction de la chimie organique Etude documentaire	TP évalué : Dosage conductimétrique d'un produit courant
	Rappels de cours : Intensité – tension			
S 17	Energie et puissance électrique reçue	Mesures de tension et d'intensité dans les circuits série et dérivation	L'élément carbone Etude documentaire	
S 18	Lois des tensions et des intensités		Etude documentaire : Propriétés liées à la chaîne carbonée.	TP activité : Lire une formule chimique. Diversité du squelette Présence de groupes caractéristiques
	Exercices			
S 19	Contrôle n°6	TP : Effet Joule	Nomenclature des alcanes	
S 20	Applications de l'effet Joule	TP : Bilan énergétique dans un circuit comportant un générateur non idéal	Isoméries de constitutions.	
	Energie électrique transférée du générateur vers le reste du circuit.			
S 21	Bilan du transfert d'énergie		Modification de la chaîne carbonée	TP : Tests des divers groupes caractéristiques dans une molécule.
S 22	Comportement global d'un circuit	TP : Association de résistances Aspect énergétique	Activité documentaire sur les pétroles	
	Contrôle n°7			

S 23	Spectres magnétiques		Etudes des groupes caractéristiques	TP : Oxydation des alcools
S 24	Superposition de champs magnétiques	TP : Champ magnétique créé par un solénoïde	Réactivité des alcools	
	Exercices.			
S 25	Forces électromagnétiques	TP: Loi de laplace	Passage d'un groupe caractéristique à un autre	
S 26	Etude documentaire sur les utilisations des couplages électromécaniques		Contrôle n° 8	TP: Synthèse organique
	DEBUT PARTIE IV			
S 27			DEBUT PARTIE III	TP: Synthèse organique Séance évaluée
S 28				
S 29				