

Guide de révision, chapitre : familles chimiques et réactions de combustion

Les familles chimiques :

Compétences à maîtriser	Niveau d'acquisition	Parcours personnalisé		
		NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
Identifier les groupes caractéristiques des familles chimiques		Ex 7, 8 p 130	Ex 9, 10 p 130 Consulter les ressources sur picassciences	Ex 16 p 132
Nommer et écrire les formules des alcools, aldéhydes, cétones, acides carboxyliques		Ex 11, 12 p 130	Consulter les ressources sur picassciences	
Identifier les familles chimiques à l'aide des spectres infrarouges.		Ex 14 p 131	Consulter l'activité faite en classe sur les Spectres IR	
Synthèse : connaître les étapes d'une synthèse, montage à reflux		Ex 8, 10 p 148	Voir les TP Ex 18 p 150	

Les réactions de combustions :

Compétences à maîtriser	Niveau d'acquisition	Parcours personnalisé		
		NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3
Savoir équilibrer une équation de combustion		Voir exemple du cours	Ex 3, 4 p 164	Ex 12 p 165
Savoir calculer une énergie de réaction en fonction de énergies de liaisons		Ex 7 p 164	Ex 8 p 164	
Maitriser les tableaux d'avancement		Voir les chapitres précédents sur picassciences et les capsules vidéos		
Calculer la quantité de CO ₂ libérée lors d'une combustion à l'aide d'un tableau d'avancement		Voir TP bougie	Voir activité Twingo	