

Enjeux énergétiques et chimie durable

Compétences

Notion et contenu	Compétences exigibles	activités
Enjeux énergétiques <ul style="list-style-type: none">• Nouvelles chaînes énergétiques• Economie d'énergie	<ul style="list-style-type: none">• Extraire et exploiter des informations sur des réalisations ou des projets scientifiques répondant à des problématiques énergétiques contemporaines	<ul style="list-style-type: none">• 14 P 445 Partir en vacances à Nice
	<ul style="list-style-type: none">• Faire un bilan énergétique dans les domaines de l'habitat ou du transport• Argumenter sur des solutions permettant de réaliser des économies d'énergie	<ul style="list-style-type: none">• TD Une innovation suédoise p 430• 2p 441 Maison pendant la canicule• 3p 441 Moins charger sa voiture
Apport de la chimie au respect de l'environnement <ul style="list-style-type: none">• Chimie durable<ul style="list-style-type: none">○ Economie d'atomes○ Limitation des déchets○ Agro ressources○ Chimie douce○ Choix des solvants○ Recyclage• Valorisation du dioxyde de carbone	<ul style="list-style-type: none">• Extraire et exploiter des informations en lien avec :<ul style="list-style-type: none">○ La chimie durable○ La valorisation du dioxyde de carbone pour comparer les avantages et les inconvénients de procédés de synthèse du point de vue du respect de l'environnement	<ul style="list-style-type: none">• TD Synthèse de l'ibuprofène p 428• 6 p 442 Synthèse de la phénacétine