

Fiche de préparation de cours

Classe de 1^o Spécialité

Thème	Constitution et transformations de la matière.	Mouvement et Interactions.	L'énergie : conversions et transferts	Ondes et signaux
-------	--	----------------------------	---------------------------------------	------------------

Titre de la leçon : Structure des composés organiques

Etape n° 2 / 2 : Spectroscopie infrarouge

Prérequis des élèves	
----------------------	--

Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus	Identification des groupes caractéristiques par spectroscopie infrarouge.
---------------------	---

Capacités exigibles. Activités expérimentales	Exploiter, à partir de valeurs de référence, un spectre d'absorption infrarouge. <i>Utiliser des modèles moléculaires ou des logiciels pour visualiser la géométrie de molécules organiques.</i>
--	---

Compétences mises en jeu	APP : Approprier	ANA : analyse	REA : réaliser	VAL : valider	COM : communiquer
--------------------------	------------------	---------------	----------------	---------------	-------------------

Pratique expérimentale

Type de salle	Banalisée : <input type="checkbox"/>	Laboratoire : <input type="checkbox"/>
Matériel nécessaire	Mis à disposition : <input type="checkbox"/>	Demandé par l'élève : <input type="checkbox"/>

Liste du matériel :

Degré d'autonomie

Travail seul : <input type="checkbox"/>	En équipe par ...	Avec coordinateur : <input type="checkbox"/>	Indicateurs de réussite : <input type="checkbox"/>
---	-------------------	--	--

Scénario de la séance

Type de support et contexte	Démarche d'investigation Bordas page 111.		
Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?	
Structuration demandée (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)			
Evaluations			
Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommative
	<i>26 p 119</i>	<i>29 et 30 p 121</i>	<i>41 p 124</i>
<i>Commentaires et Améliorations</i>			