

## Fiche de préparation de cours

Classe de 2<sup>sde</sup>

Thème

Constitution et transformations de la matière.

Mouvement et Interactions.

Ondes et signaux

Titre de la leçon : Vision et image

Etape n° 3 / 4 : Les vendanges

Prérequis des élèves

Sources de lumière, propagation, vitesse de propagation et modèle du rayon lumineux

### Objectifs Thématiques visés

Notions et contenus

Indice optique d'un milieu matériel.

Capacités exigibles.  
Activités expérimentales

*Tester les lois de Snell-Descartes à partir d'une série de mesures et déterminer l'indice de réfraction d'un milieu.*

Compétences mises en jeu

APP : Approprier

ANA : analyse

REA : réaliser

VAL : valider

COM : communiquer

### Pratique expérimentale

Type de salle

Banalisée :

Laboratoire :

Matériel nécessaire

Mis à disposition :

Demandé par l'élève :

Liste du matériel : Cuve de réfraction, source de lumière, fente, rapporteur, jus de pomme.

### Degré d'autonomie

Travail seul :

En équipe par :

Avec coordinateur :

Indicateurs de réussite :

### Scénario de la séance

Type de support et contexte

Evaluation d'ECE. Contexte, le milieu local : Gaillac, c'est le vin !

Durée	Tâche professeur ?	Tâche les élèves ?	
<i>Epreuve d'ECE.</i>			
<b>Structuration demandée</b> (carte mentale ; paragraphe ; audio ; ...)			
<b>Evaluations</b>			
Test conceptions initiales	Formative	QCM ; @test ; pb résolu	Sommativ
			*
<i>Commentaires et Améliorations</i>	<i>Voir avec les collègues et surveillants pour l'organisation.</i>		