

Thème abordé :		
Des signaux pour observer et communiquer		
Compétences travaillées :		
Pratiquer des démarches scientifiques	Pratiquer des langages	Mobiliser des outils numériques
Interpréter des résultats expérimentaux, en tirer des conclusions et les communiquer en argumentant.	Utiliser la langue française en cultivant précision, richesse de vocabulaire et syntaxe pour rendre compte des observations, expériences, hypothèses et conclusions.	Produire des documents scientifiques grâce à des outils numériques, en utilisant l'argumentation et le vocabulaire spécifique à la physique et à la chimie.
Prérequis :		
<ul style="list-style-type: none"> Connaître la notion de source primaire et d'objet diffusant. 		
Repère de progressivité :		
<ul style="list-style-type: none"> Collège (cycle 4) : Séquence sur la propagation de la lumière (acquisition des connaissances et savoir-faire). Lycée : Début de la séquence « Vision et image » (évaluation diagnostique et remédiation). 		

Dans le cadre du Cercle d'Étude Numérique de l'Académie de Montpellier, un module d'apprentissage sur le thème de la propagation de la lumière mêlant documents d'information, expérience et défis à résoudre a été élaboré.




Outils utilisés :

L'activité se base sur les outils et ressources des plateformes suivantes :

Genially	LogiQuiz (La Digitale)	DND ∞ (Scape)
Outil de création de contenus interactifs	Outil de création et de lecture de contenus interactifs H5P	Extension de glisser-déposer pour Genially
genial.ly	ladigitale.dev/logiquiz	scape.enepe.fr/dndgenial.html
Créations et vues illimitées avec un compte gratuit	Accès libre et gratuit	Réutilisation libre et gratuite

Un guide détaillant la création et la diffusion de contenus H5P à l'aide des outils « LogiQuiz » et « DigiQuiz » proposés par « [La Digitale](#) » est joint à ce document d'accompagnement.

L'activité est composée des ressources suivantes :

Module	Vidéo interactive	Défis virtuels
Réalisé avec la plateforme « Genially »	Réalisée avec l'outil « LoGiQuiz » et « H5P »	Réalisés avec l'extension « DND ∞ » pour Genially
		

Mise en œuvre de l'activité :



L'activité est accessible en ligne à l'adresse suivante :

view.genial.ly/63b42fbc69255800126a61dc

Ou en scannant le QR Code ci-contre.

En distanciel	En présentiel
Diffuser le lien d'accès au module Genially. Donner les consignes sur le travail à rendre.	Donner les consignes sur le déroulement de l'activité et le travail à rendre. Organiser et superviser la manipulation des groupes d'élèves.
Le travail des élèves (document numérique) est déposé sur un espace prévu à cet effet (ENT...).	Le travail des élèves (document papier ou numérique) est rendu en direct au professeur ou déposé sur un espace prévu à cet effet (ENT, réseau pédagogique...).

Le **Genially** a été paramétré comme « réutilisable ». En cliquant sur le bouton « ↻ » présent en bas à droite du Genially, vous avez donc la possibilité de le **recupérer** sur **votre compte** et de le **modifier librement** (changer l'ordre des pages, ajouter ou supprimer du contenu...).

Point de vigilance : Données personnelles et RGPD

Dans le cadre de la mise à disposition de ressources numériques aux élèves, il est important de savoir si des données personnelles sont récoltées et comment elles sont traitées.

De manière générale, les informations concernant les **traitements** des **données** sont accessibles dans la « **Politique de Confidentialité** » du service afin d'être en conformité avec le **Règlement Général de Protection des Données (RGPD)**. Pour **obtenir plus d'informations**, vous pouvez :

- Consulter le Guide de sensibilisation à la protection des données : dgxy.link/rgpd-mtp
- Contacter le Délégué à la Protection des Données : dpd@ac-montpellier.fr

Dans le cas de l'**utilisation** de **cette ressource** des **données identifiantes** comme l'**adresse IP** sont **récoltées** et peuvent être **traitées** hors Union Européenne. Il est donc **recommandé** de :

- *Utiliser la ressource depuis le réseau pédagogique d'un établissement.*
- *Déclarer l'utilisation de Genially et LogiQuiz dans le registre des traitements de l'établissement.*