

# Feuille de route de l'enseignant expérimentateur

*Cette feuille de route sera complétée au fur et à mesure que les documents (tableur, bilan, photos casseroles en papier, etc) arriveront.*

## § Table des matières

Feuille de route de l'enseignant expérimentateur .....	1
Énoncé .....	1
Objectifs .....	1
Modus operandi .....	1
Scénario .....	1
Grille d'intervention.....	3
Répartition des rôles.....	4

## Énoncé

## Objectifs

Explorer différentes formes de zone de baignade

discuter des choix et des rapports entre les solutions trouvées et le rapport à la réalité

## O Mode opératoire

Ordinateur à souhait, y compris internet

### Scénario

**Phase 1 (10 minutes) :** Travail individuel avec énoncé papier

Au bout de 5 min P « Qu'est-ce que vous avez compris ? »

Si les élèves n'ont pas compris : on compte sur le groupe.

**Phase 2 ( 30 minutes) :** Travail de groupe

P « Vous pouvez utiliser le tableau ou pas : vous déposez sur le Drive la production du groupe. Vous pouvez faire figurer vos questions vos hypothèses »

Au bout de 10 min seulement P relance si besoin.

Pause

**Phase 3 (15 minutes) :** Bilan intermédiaire. P projette ou montre et fait expliciter des productions variétés

Hyp 1

- Entrée par le calcul en lien avec une figure
- Entrée par les contraintes par rapport aux surfaces
- Un groupe a réalisé une zone fermée
- Un fichier réalisé par un groupe (le projeter)

### Grille d'intervention

Phases	Déclencheur d'intervention	Interventions	Effets attendus, buts
	Les élèves repèrent sur Internet que c'est impossible pour des moins de 12 ans	c'est un document ancien	Relancer le travail
	C'est quoi une ligne d'eau	Une sorte de corde qui peut flotter et limite l'endroit où on peut se baigner. Ligne-avec des flotteurs (bouées en	Expliquer le rôle de la ligne d'eau

		plastique qui flottent) comme à la piscine	
	C'est quoi respecter la législation	Tous les enfants peuvent se baigner en même temps en respectant ce qui est écrit ci-dessus	
	Fréquentation maximale instantanée ?	Le nombre max de personnes qui peuvent se baigner en même temps	
	Un groupe ne décolle pas	Faire relire l'énoncé, faire arriver à reformuler. Aire ça vous fait penser à quoi ? Et si vous dessiniez ?	Idée d'entrer dans la tâche
2	Un groupe a fait une zone fermée	Comment font les enfants pour entrer dans la zone ?	Idée de laisser ouvert
2	Un groupe ne décolle toujours pas	Ficelle : Représente moi le bord du lac	
	Calcul de l'aire avec formule fausse	Aller sur Internet	

## Répartition des rôles

**Professeur-expérimentateur : Nadine**

**Remplaçant : Observateur global garant du temps. Raphaël**

Quoi ?	Qui ?	Où déposer ?

**Les différents document seront à verser dans le Tribu afin d'être commentés, corrigés, modifiés, améliorés, etc**

# Annexes

Documents