

Un TP à l'aveugle : travailler l'oral autrement

- Configuration de la salle
 - Une séparation physique des élèves d'un binôme :
 - L'écran d'ordinateur
 - Un sac
 - Une cloison amovible (panneau de bois)...



Des rôles différents

- **Un élève : Expérimentateur**
 - Doit être à l'écoute pour pouvoir réaliser les expériences
 - Doit poser des questions s'il ne comprend pas
- **Un élève : Rédacteur et Prescripteur**
 - Doit arriver à formuler des consignes pour l'expérimentateur
 - Doit comprendre les résultats et les retranscrire

Distribution des rôles et des fiches pour les élèves

Le rédacteur et le prescripteur

VOTRE GUIDE POUR L'EXPERIMENTATEUR

Des indications pour aider à résoudre avec votre binôme la présence du rocher de Vitrolles

- Utiliser la carte géologique de Vitrolles

Une carte géologique permet de retrouver l'âge et les caractéristiques des roches d'un site. (se reporter à la légende pour les couleurs et les figurés)

- identifier la roche du rocher et celle à sa base
- Est-ce que la roche du rocher est semblable à un autre ensemble ?

- Caractériser les roches du site du rocher de Vitrolles

La cohérence : Les éléments qui composent la roche sont liés les uns aux autres. On ne peut pas les séparer avec les doigts.

La perméabilité : C'est la capacité d'une roche à se laisser traverser par l'eau

L'altération : Ce sont les modifications physico-chimiques de différents minéraux sous l'action de différents facteurs. A certains moments, les eaux de pluie se chargent en dioxyde de carbone (CO₂) en traversant l'atmosphère et deviennent acides.

Remarque : Une eau gazeuse contient du CO₂ dans ses bulles.

L'expérimentateur

- La carte géologique de Vitrolles
- Photos de détails de l'affleurement
- Les roches : calcaire, argile et la poudre de chaque roche
- Pipette pasteur
- Bécher
- Tube à essai

	Nom	Prénom
L'expérimentateur		
Le rédacteur		

Compte-rendu du TP-Les caractéristiques du rocher de Vitrolles

Etude de la carte géologique-identification des roches situées au niveau du rocher de Vitrolles

Les caractéristiques des roches

	Roche du rocher :	Roche à la base du rocher :
Test de cohérence		
Test de perméabilité		
Influence de l'eau de pluie		

Conclusion : Comment expliquez-vous la présence d'un tel paysage à Vitrolles ?

Réalisez des schémas de l'évolution possible du paysage au niveau de Vitrolles

Etape d'origine	Etape intermédiaire	Etape actuelle
		