





## TP DISTANCIEL – LES BIJOUX VOLES

**Objectif : Observer les cristaux à différentes échelles en distanciel**

Vous rendre à l'adresse du Genially et compléter la fiche au fur et à mesure de votre parcours :

<https://view.genial.ly/5facf818be29f80d1749b725/presentation-1es-vol-de-bijou>

REMARQUES : L'icône en bas à droite  permet d'agrandir l'écran et l'icône en haut à droite  vous permettra d'identifier les interactivités si besoin.

### RAPPELS SUR LES MAILLES (voir en PC)

1. Quel est le point commun entre une mine de crayon, le sel de table, un diamant et une coquille d'huitre ?

---

---

2. Définir « un solide cristallin » :

---

---

3. Définir une « maille » :

---

---

4. Définir un réseau :

---

---

5. A quelle échelle les observe-t-on ?

---

---

6. Qu'est-ce qui distingue le réseau à face cubique simple du réseau à face cubique centrée ?

---

---

### INTRODUCTION DU JEU

7. Présenter en quelques mots la situation de départ, votre travail et votre objectif :

---

---

---



COLLECTE DE DONNEES SUR LES CRISTAUX GRACE AU LOGICIEL MINUSC

MINERAL 1 :

ATOMES	I	F	A	S	TOTAL	MASSE	%

Masse volumique calculée :

Compacité calculée

Pourcentage d'hydratation :

MINERAL 2 :

ATOMES	I	F	A	S	TOTAL	MASSE	%

Masse volumique calculée :

Compacité calculée

Pourcentage d'hydratation :

MINERAL 3 :

ATOMES	I	F	A	S	TOTAL	MASSE	%

Masse volumique calculée :

Compacité calculée

Pourcentage d'hydratation :



COLLECTE DE DONNEES SUR LES 4 ROCHES GRACE AU MICROSCOPE POLARISANT VIRTUEL

ROCHE 1 (CODE :       ):

MINERAUX PRESENTS

ROCHE 2 (CODE :       ):

MINERAUX PRESENTS

ROCHE 3 (CODE :       ):

MINERAUX PRESENTS

ROCHE 4 (CODE :       ):

MINERAUX PRESENTS



MISE EN RELATION DES DIFFERENTES DONNES ET DEDUCTION

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**TABLEAU BILAN**

NOM DU CRISTAL	CODE DE MON COFFRE FORT	TYPE DE MAILLE DU CRISTAL	ROCHE DANS LAQUELLE SE TROUVE LE CRISTAL

ECRIRE UN BILAN SYNTHETIQUE POUR CARACTERISER LE CRISTAL « VOLE » :

---

---

---

---

---