



Il existe une grande diversité de roches, ayant des caractéristiques (dureté, couleur, friabilité ...) différentes. On cherche ici à comprendre comment sont organisées les roches afin, par la suite, de comprendre d'où proviennent leurs différences.

1- A partir des ressources à disposition, complétez le tableau de l'organisation d'une roche.

- Si vous voulez le remplir sur ordinateur :
 - l'ouvrir dans : Ce PC > Ressources_SVT > Documents > 4 - 1ere Ensci > Cristaux
 - faire tout de suite « enregistrer sous – et modifiez le nom du fichier »

Ressources :

- **Atelier 1 : Roche + fiche d'identification des minéraux à l'œil nu.**
- **Atelier 2 : lame mince de roche + microscope polarisant + Fiche d'identification des minéraux au microscope**
- **Atelier 3 : Ordinateurs + Logiciel en ligne Minusc + fichier sur les minéraux observés + Documents sur les mailles élémentaires**

2- Réalisez un schéma bilan simple des niveaux d'organisation d'une roche

3- Faites l'exercice suivant

Les échelles de taille d'une roche : le sel

- 1- Classez les images suivantes par ordre de taille, du microscopique au macroscopique
- 2- Indiquez quelle image représente : une maille, un cristal, plusieurs cristaux, une roche, un milieu de formation
- 3- Quelle est la maille élémentaire du cristal de sel ?

