

Pour réussir mon évaluation sur :

DES EDIFICES ORDONNES ; LES CRISTAUX

✓ *Je dois connaître :*

- Une structure cristalline est définie par une maille élémentaire répétée périodiquement.
- Les minéraux se caractérisent par leur composition chimique et leur organisation cristalline.
- Une roche est formée de l'association de cristaux d'un même minéral ou de plusieurs minéraux.
- Des structures cristallines existent aussi dans les organismes biologiques.
- Dans le cas de solides amorphes, l'empilement d'entités se fait sans ordre géométrique. C'est le cas du verre. Certaines roches volcaniques contiennent du verre, issu de la solidification très rapide d'une lave.



✓ *Je dois être capable :*

- Utiliser une représentation 3D informatisée d'un cristal
- Distinguer, en termes d'échelle et d'organisation spatiale, maille, cristal, minéral, roche
- Les identifier sur un échantillon ou une image
- Mettre en relation la structure amorphe ou cristalline d'une roche et les conditions de son refroidissement.

Pour réussir mon évaluation sur :

DES EDIFICES ORDONNES ; LES CRISTAUX

✓ *Je dois connaître :*

- Une structure cristalline est définie par une maille élémentaire répétée périodiquement.
- Les minéraux se caractérisent par leur composition chimique et leur organisation cristalline.
- Une roche est formée de l'association de cristaux d'un même minéral ou de plusieurs minéraux.
- Des structures cristallines existent aussi dans les organismes biologiques.
- Dans le cas de solides amorphes, l'empilement d'entités se fait sans ordre géométrique. C'est le cas du verre. Certaines roches volcaniques contiennent du verre, issu de la solidification très rapide d'une lave.



✓ *Je dois être capable :*

- Utiliser une représentation 3D informatisée d'un cristal
- Distinguer, en termes d'échelle et d'organisation spatiale, maille, cristal, minéral, roche
- Les identifier sur un échantillon ou une image
- Mettre en relation la structure amorphe ou cristalline d'une roche et les conditions de son refroidissement.

Pour réussir mon évaluation sur :

DES EDIFICES ORDONNES ; LES CRISTAUX

✓ *Je dois connaître :*

- Une structure cristalline est définie par une maille élémentaire répétée périodiquement.
- Les minéraux se caractérisent par leur composition chimique et leur organisation cristalline.
- Une roche est formée de l'association de cristaux d'un même minéral ou de plusieurs minéraux.
- Des structures cristallines existent aussi dans les organismes biologiques.
- Dans le cas de solides amorphes, l'empilement d'entités se fait sans ordre géométrique. C'est le cas du verre. Certaines roches volcaniques contiennent du verre, issu de la solidification très rapide d'une lave.



✓ *Je dois être capable :*

- Utiliser une représentation 3D informatisée d'un cristal
- Distinguer, en termes d'échelle et d'organisation spatiale, maille, cristal, minéral, roche
- Les identifier sur un échantillon ou une image
- Mettre en relation la structure amorphe ou cristalline d'une roche et les conditions de son refroidissement.