

MPS : Enquête judiciaire : l'apport de la géologie

- *les différents types de roches*
- *la classification des roches*
- *l'étude des roches et leurs apports*

I/ Les différents types de roches.

- Étudier la carte géologique pour déterminer les différents types de roches de la région de monsieur Manfin.
- Visionner le [film](#) pour connaître l'origine de ces roches.

II/ La classification des roches :

- Classer les différents échantillons en roches magmatiques ou sédimentaires.
- Détecter la présence de carbonate de calcium (calcaire) en déposant une goutte d'acide sur les échantillons, si il y a effervescence cela veut dire qu'il y a présence de ce composé.
Attention : bien rincer ensuite l'échantillon à l'eau distillée.
- Reconnaissance des [minéraux](#) à l'œil nu et au [microscope polarisant](#) .
- Réaliser un tableau des résultats.

III/ Pierre retrouvée dans l'appartement de monsieur Manfin :

Il s'agit de la roche numéro 1.

Par rapport à la carte géologique, où peut-on trouver cette pierre?

Que pouvez vous en déduire sur l'enquête, quelles sont les hypothèses que vous pouvez formuler sur la présence de cette pierre dans l'appartement de monsieur Manfin ?