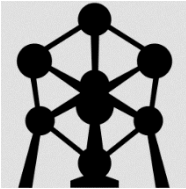


<p>Premières Enseignement scientifique Thème : Une longue histoire de la matière</p>		<p>Plan de travail</p>	<p>Chapitre 2 : Des édifices ordonnés, les cristaux</p>
---	---	-------------------------------	--

☐ **Introduction : la lithothérapie**

↪ **Démarche scientifique**

↪ **Esprit critique**

A1 : OBSERVATION DES ROCHES

- ☐ 👁 De l'atome à la roche
- ☐ 👁 Microscope polarisant
- ☐ 👁 Minéraux du granite à l'œil nu
- ☐ Minéraux du granite au microscope
- ☐ Légender le doc
- ☐ Quartz et biotite observés avec Minusc
- ☐ Bilan
- ☐ Texte Bilan (Moodle)

A2 : LES ROCHES DES ASSOCIATIONS DE MINÉRAUX

- ☐ Taille de la roche et du quartz
- ☐ Propriétés minéraux du granite
- ☐ Comparaison calcite et aragonite
- ☐ Différence à l'échelle microscopique
- ☐ Lien avec les différences à l'échelle macroscopique

A3 : CONDITIONS DE FORMATIONS DES ROCHES

- ☐ Comparaison basalte et gabbro
- ↪ à l'échelle macroscopique
- ↪ à l'échelle microscopique
- ↪ chimique
- ☐ Lieu de formation
- ☐ Hypothèse
- ☐ Expérience de cristallisation
- ☐ Communication des résultats
- ☐ Mise en relation, conclusion

A4 : LES CRISTAUX DANS LE VIVANT

- ☐ Les cristaux dans les êtres vivants
- ☐ Propriétés des cristaux
- ☐ Rôles

BILAN

EXERCICES

DEVOIR LE