

## Cahier de technologie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.5594

**Auteur(s)** : Paulette Toulon

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné, papier cartonné, papier vergé

**Description** : Cahier cousu, couverture cartonnée vert-jaune, impression en noir, dos pelliculé noir, 1ère de couverture avec en haut le nom de l'élève et "2e année A" manuscrits au crayon de bois. Réglure sèyès, encre noire, rouge, crayon de bois. 1 double feuille en fin de cahier, réglure sèyès.

**Mesures** : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,1 cm

**Notes** : Cahier de cours de technologie de 2e année: examen de quelques granits, grès, faïence, ambre, corail, nacre, perles fines, imitation des perles fines, écaille.

**Mots-clés** : Travaux manuels, EMT, technologie

Cahier de  
Technologie

Paulette Toulon  
2<sup>e</sup> année A

## Examen de quelques granits

1<sup>o</sup> morceau

Observer le feldspath blanc

2<sup>o</sup> morceau

Observer le feldspath rose

3<sup>o</sup> morceau

Observer le feldspath blanc avec quelques plages roses.

Dans ce même morceau observer les gros cristaux de quartz.

Le quartz cristallise en prismes, section hexagonale terminée par 2 pyrami-

-des.

4<sup>o</sup> morceau

Composé de quartz vert entouré de petites pyramides de quartz blanc

5<sup>o</sup> morceau

Granit très riche en mica

## Kaolin.

Provient de la désagrégation du granite et de la transformation du feldspath

désagrégation du granit donne  
↓

quartz + mica + feldspath  
↓ ↓

sable

argile

### Feldspath.

silicate d'Al

silicate de Na (ou de K)

↓

action du gaz carbonique  
contenu dans les eaux.

Le silicate de sodium devient carbonate  
de sodium (ou carbonate de Na) soluble  
dans l'eau qui l'entraîne.

Le silicate d'Aluminium reste, sans  
transformation et constitue le kaolin

### Grès.

Ne pas les confondre avec les grès géologiques  
(grains de silice + un ciment calcaire, argileux,  
siliceux, ferrugineux).

Les grès cérames ont 2 caractères: