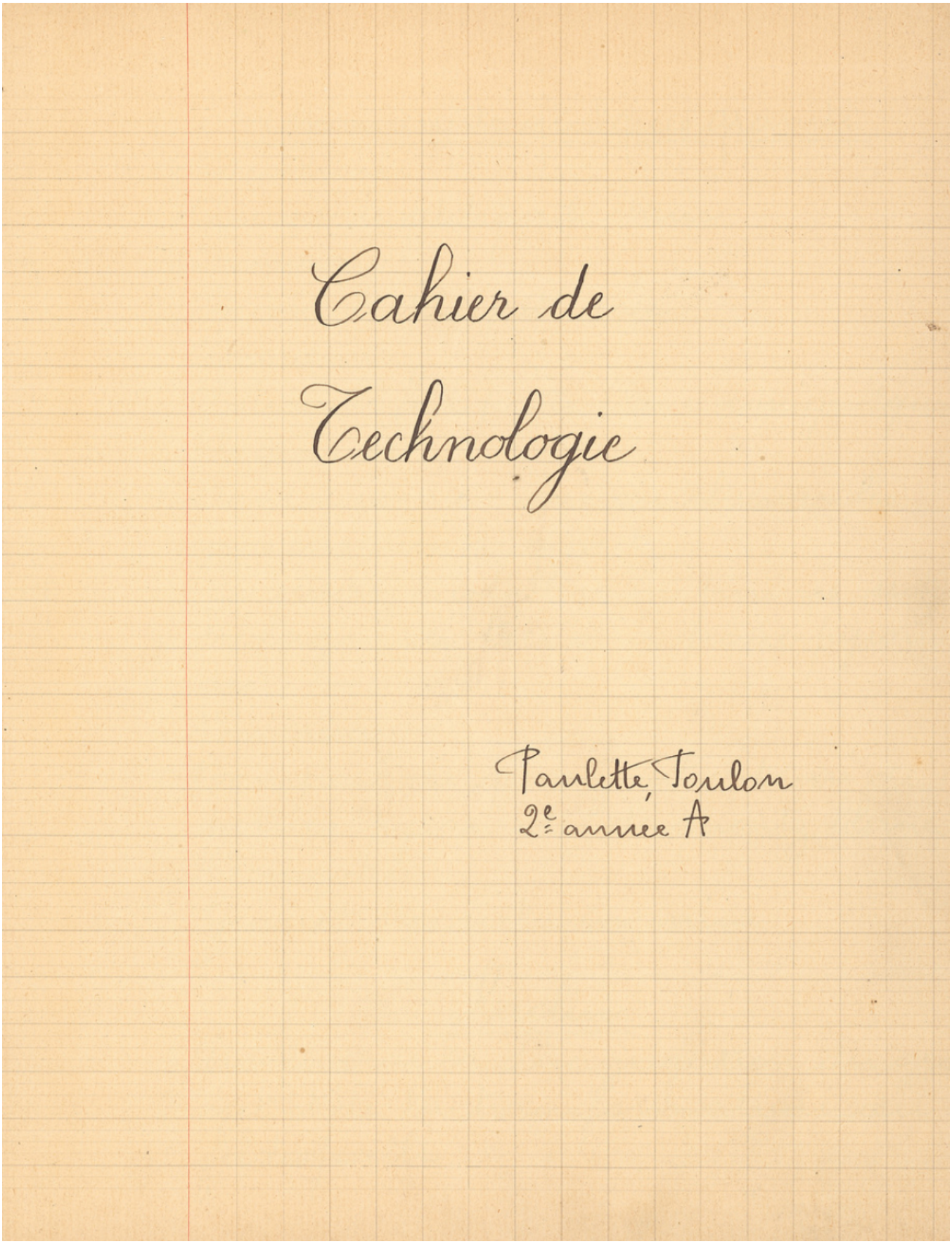
Cahier de technologie

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 séyès, encre noire, rouge, crayon de bois. 1 double feuille en fin de cahier, réglure séyès.
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
2e année A

Examen de quelques granits

1° morceau
Observer le feldspath blanc
2e morceau
Observer le feldspath rose
3e 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 pyramides
1er morceau
Composé de quartz vert entouré de petites pyramides de quartz blanc
5e morceau
Granit très riche en mica

Kaolin.

Provient de la désagrégation du granit et de la transformation du feldespath

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 grés géologiques (grains de silice + un ciment calcaire, argileux, siliceux, ferrugineux.
Les grés céramiques ont 2 caractères: