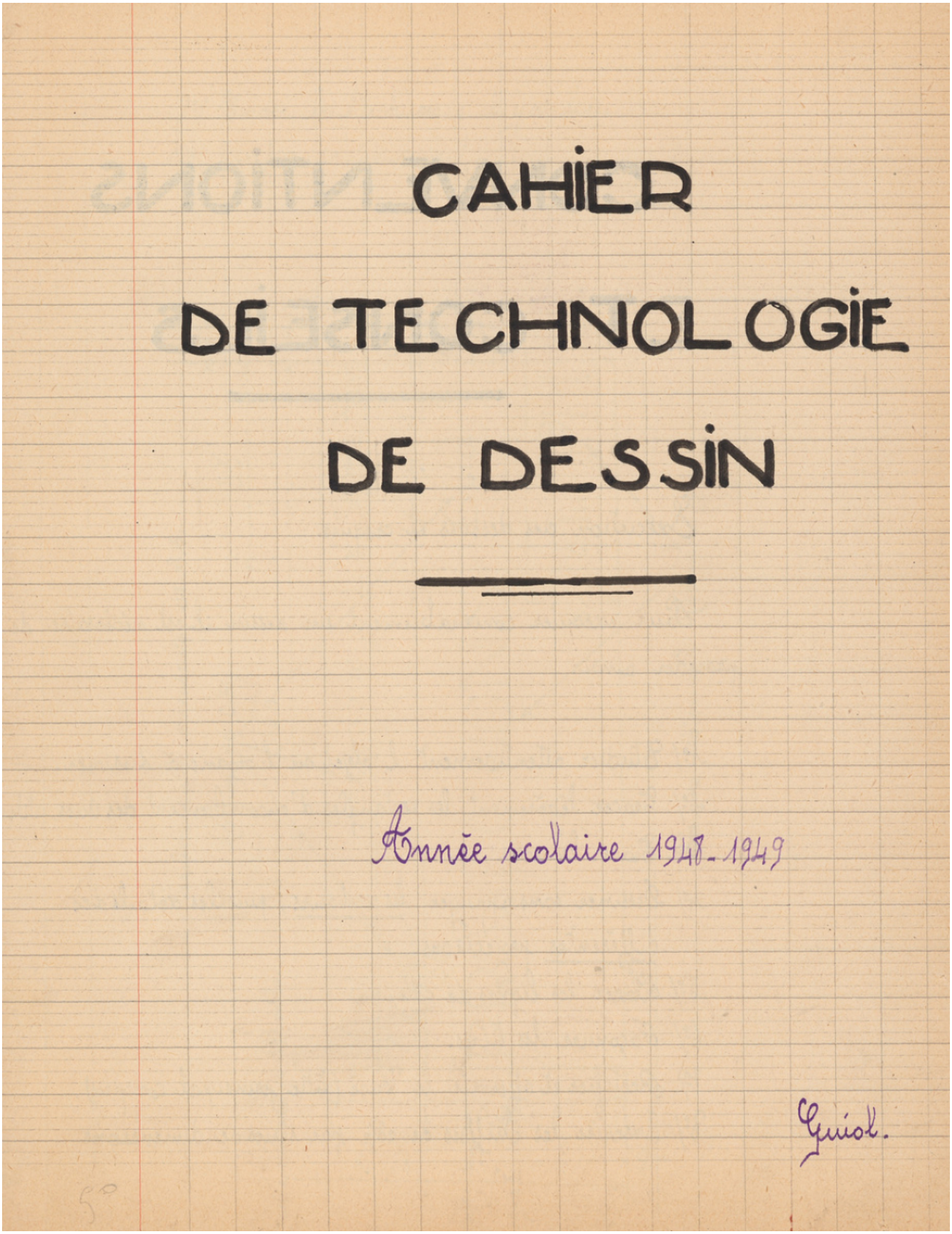
Cahier de technologie de dessin

Numéro d'inventaire : 2015.8.4751
Auteur(s) : Raoul Guiol
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1948 (entre) / 1949 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné
Description : Cahier agrafé, couverture bleue, dos plastifié noir, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite "Triomphe" souligné. Réglure seyes, encre violette, bleue, rouge, feutre noire, crayon de bois. 1 double feuille réglure type "papier millimétré" insérée dans le cahier.
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,2 cm
Notes : Cahier de cours: conventions et conseils, traits, mener une perpendiculaire au milieu d'une droite, à l'extrémité d'une droite, d'un pt P mener une perpendiculaire, mener une parallèle à une droite, partager une droite en 7 parties égales, partager un angle en 2 parties égales, tracer un angle de 60° au pt A, faire passer une circonférence par 3 points, raccorder un point et une droite-raccorder 2 perpendiculaires, clavettes longitudinales, thème de la planche, hélice, tracé de l'hélice, surface hélicoïdale, étude du filetage (filet triangulaire SI, syst. sellers, filet trapézoïdal, filets carré, rond, représentation des filetages), notations abrégées, pas au gaz, échelles. La copie double est un devoir de dessin de 3e.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 5ème
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 59 p. manuscrites sur 96 p.
Langue : français.
ill. : Dessins et schémas de l'élève.
Lieux : La-Seyne-sur-Mer


CAHIER
DE TECHNOLOGIE
DE DESSIN
Année scolaire 1948-1949
Guiot.

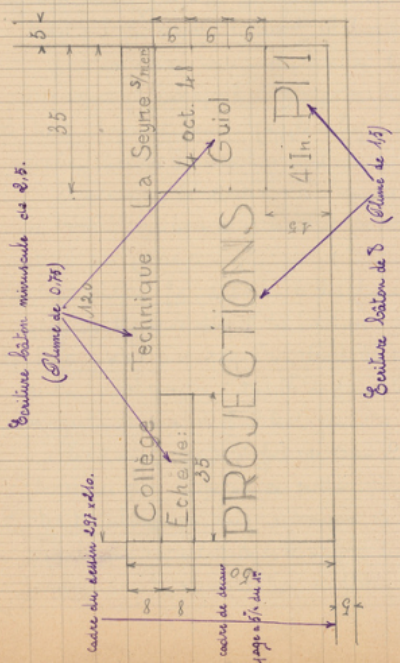
CONVENTIONS ET CONSEILS

Exécution des dessins et croquis.

Pour exécuter convenablement un dessin il est nécessaire de procéder ainsi:

1°/ Etudier attentivement l'objet ou l'organe à dessiner.
2°/ Tracer légèrement les rectangles d'encombrement des vues utiles
3°/ Tracer les axes.
4°/ Dessiner sans appuyer les contours, puis les détails des différentes projections.
5°/ Placer les lignes de côte.
6°/ Façonner les titres.
7°/ Rectifier et affermir le tracé (titre principal compris)
8°/ Inscrire les chiffres de côte par séries de dimensions.

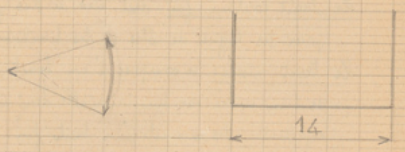
9°/ Tracer les hachures s'il y a lieu
10°/ Vérifier soigneusement.



épaisseur la moitié du trait continu fort.

trait continu fort	ligne vue.
trait interrompu court	ligne cachée.
trait continu fin	ligne de côte, hachures.
trait mixte	les axes.
trait interrompu long	filetage.

Les flèches de côtes se composent de 2 traits de 3 mm environ formant un angle de 45° à 60°. Ces traits ont l'épaisseur d'un trait interrompu court. Le sommet de la flèche doit être exactement sur la ligne de rappel.



Les chiffres de côtes doivent être dessinés avec soin de façon à faciliter leur lecture pour l'ouvrier qui fabriquera la pièce.

L'unité employé est le millimètre.
Quand la mesure dépasse un mètre on sépare les 3 chiffres de droite par un léger intervalle.
On inscrit: 12 375
Les chiffres de côtes s'inscrivent sur la même ligne avec la même épaisseur et la même hauteur. 7,5 et non 7,5

1234567890

Quand on a une côte verticale on inscrit la côte de telle façon ~~quand~~ qu'en retournant la feuille dans le sens des aiguilles d'une montre la côte soit lisible directement

Eviter d'inscrire une côte dans une partie du dessin faisant.