## **Technologie**

Numéro d'inventaire : 2015.8.3422

Auteur(s) : Mathilde Gouttard

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 21e siècle Date de création : 2010 (entre) / 2011 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, PVC, carton

**Description**: Classeur 4 anneaux, plastique noir et anneaux rouges, plat supérieur avec le logo de "Nike", des inscriptions manuscrites en blanc dont certaines sont repassées en bleu, des bandes blanches collées. Plat inférieur avec le logo de "Nike". 6 intercalaires de couleurs différentes, 30 pochettes plastiques (1 vide) contenant des polycopiés en couleur (19 A4 et 15 A3 pliés) ou copies (5) simples réglure seyes perforées, 1 polycopié A4 et 1 A3 plié en deux libres en début de classeur ainsi qu'une copie double perforée, 2 copies simples seyes, 1 feuille blanche A3. Réglure seyès, encre bleue, noire rouge, verte, violette, rose, turquoise, feutres et crayons de couleur, crayon de bois.

Mesures: hauteur: 30,5 cm; largeur: 27 cm; épaisseur: 2,5 cm

**Notes**: Classeur d'exercices de technologie et d'informatique, divisé en 6 sections, étude du cycle de vie d'un produit: appropriation du cahier des charges / Recherche de solutions techniques / revue de projet et choix des solutions / réalisation et validation du prototype. Évaluations corrigées et notées.

Mots-clés : Plusieurs matières scientifiques ou techniques mélangées

Informatique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: 3ème

Lieu(x) de création : Forcalquier

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 46 p. manuscrites sur 124 p.

Langue: français

ill. en coul. : Schémas, représentations d'objets, reproductions de photos.

**Lieux**: Forcalquier

1/7

Nom: Goultand Halhild			classe: 30A				
sommaire							
Vu le : Jomes	re micomplet	1					
L' monque le 2 m hovail de ACOT Nº91 _ 1  2 en Trovail de ACOT Nº 3 mon corrigé _ 1  " de ACOT Nº 4 " " _ 1  > L' monque le 2 en hovail de ACOT Nº 5 _ 1							
6 possin	ACOT Phrification			X			
Fondrions of control  ACOT	hinter ACOT Rocharcher des Rocharcher des Rocharcher						
Cotiver des charges	ACOT Defining des relation	no					
ACOT no3 Essontial 1	Essential &	,					
	MAT nost Critàres de choix						
	HAT no2 Experimentation et Obaix						
	MAT nº3 Hise en govere des motériaux	×.					
				3			

# Étape 1

## APPROPRIATION DU CAHIER DES CHARGES

Quel est le besoin ?

Quelles sont les fonctions de service et contraintes ?



#### **Pour information**

En moins d'un siècle, le nombre d'objets qui nous entourent a plus que décuplé. Une famille occidentale de quatre personnes, qui possédait entre 150 et 200 objets en possède aujourd'hui de 2 à 3000.

Approches	Niveaux	Capacités	Connaissances	
Conception	3	Formaliser sans ambiguïté une description du besoin	Besoin	
Conception	2	Énoncer et décrire sous forme graphique des fonctions que l'objet technique doit satisfaire	Représentation fonctionnelle	
Conception	2	Définir les critères d'appréciation d'une ou plusieurs fonctions	Critères d'appréciation	
Conception	3	Dresser la liste des contraintes à respecter	Contraintes liées : . Fonctionnement . Durée de vie . Sécurité . Esthétique . Ergonomie . Impact environnemental . Développement durable . Aspect économique	
Conception	3	Pour quelques contraintes choisies, définir le niveau que doit respecter l'objet technique à concevoir		
Conception	2	Rédiger ou compléter un cahier des charges simplifié de l'objet technique	Cahier des charges	

### **Crédit Agricole Mutuel**

Service commercial 32 quartier la Rose 13005 MARSEILLE

> Collège HENRI LAUGIER 17 Av Crémieux BP 59 04300 FORCALQUIER

#### Monsieur,

Le Crédit Agricole, à travers un vaste chantier de rénovation entrepris dans ses nombreuses agences, visant d'une part à améliorer la qualité des services proposés et d'autre part à refléter l'image d'une entreprise moderne et dynamique a décidé de faire appel à vos services pour la réalisation de sets de bureau.

Connaissant vos compétences en terme de création Design, nous attendons de votre part **une étude préalable** constituée de 3 maquettes accompagnées de leurs documents techniques.

Concernant les caractéristiques liées à la fonctionnalité de l'objet, nous souhaiterions :

- Qu'il puisse accueillir 3 stylos, un bloc de postits au format 76\*76 mm et des enveloppes au format 22\*11 cm.
- Que son encombrement sur bureau ne dépasse pas 210\*130 mm
- Qu'il ne détériore pas son support (le bureau)
- Qu'il soit sans danger pour les utilisateurs
- Qu'il offre une face visible verticale de 100 X 60 minimum (orientée vers le client), pour y apposer le nom de l'employé.
- Qu'il soit identifié à l'entreprise.

Le coût de l'objet devra être inférieur à 4 euros.

Dans l'attente d'une réponse qui nous l'espérons sera positive veuillez agréer Monsieur l'expression de nos sincères salutations.

Le Directeur du Service Commercial :

Roué. J

7/7