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

Nom : Goutteard Mathilde classe : 3°A

sommaire

Vu le : Sommaire incomplet – 1
Il manque le 2eme travail de ACOT N°1 – 1
2eme Travail de ACOT N° 3 non corrigé – 1
" de ACOT N°4 " " – 1
Il manque le 2eme travail de ACOT N°5 – 1

15/20

Appropriation du cahier des charges	Recherche de solutions techniques	Revue de projet et choix des solutions	Réalisation et validation du prototype	Présentation finale du projet
le besoin ACOT n°1	ACOT Planification. N°4			X
Fonctions et contraintes ACOT n°2	ACOT Rechercher des solutions n°5			
Cahier des charges ACOT n°3	ACOT Définir des solutions n°6			
Essentiel 1	Essentiel 2			
	MAT n°1 Critères de choix			
	MAT n°2 Expérimentation et choix			
	MAT n°3 Mise en forme des matériaux			

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