


Nom :	Prénom :	Classe :	MOT 6.1
	MOT 6 : Comment concevoir un support de documents pour écran ?		Durée 5h
N°	Compétences		VUS
MOT.4.1	Notion de contrainte.		
MOT.4.2	Recherche d'idées (schémas, croquis ...).		
MOT.4.6	Maquette, prototype.		
MOT.4.7	Vérification et contrôles (dimensions, fonctionnement).		

Situation Problème : Les élèves doivent souvent recopier des textes ou suivre des procédures sur les écrans d'ordinateurs du collège et c'est assez compliqué de regarder l'écran et les documents en même temps.

Problématique : Comment réaliser un support de documents pour écran ?

Hypothèses : (Ecris les idées que ton ilot trouve pour réaliser le support)

- _____
- _____
- _____
- _____

1. Etude des contraintes :

Une contrainte est une obligation à respecter avant de concevoir un objet. C'est une difficulté à surmonter pour le concepteur.

Complète le tableau de contraintes en imaginant des solutions

Contraintes	Solutions possibles (explications ou dessins possibles)
Le support devra se maintenir à l'écran	
Le support devra maintenir une feuille au format A4	
Le support devra permettre d'accrocher ou libérer facilement la feuille	
Le support devra pour orienter la feuille	

2. Réalisation d'une maquette en carton :

Tu as à ta disposition du carton, des ciseaux et quelques éléments supplémentaires. Essaie de construire une maquette du support demandé.

Ma note de maquette : ____ /10

Nom :	Prénom :	MOT 6.2
-------	----------	---------

Pour trouver des idées, vous pouvez vous inspirer de ce qui existe déjà ou trouver de nouvelles idées !



3. **Croquis du support** : Dessine ton support seul, et ton support sur un écran avec un document accroché.

Support seul

Note de croquis : ___ / 10
TOTAL : ___ / 20

Support avec l'écran et une feuille

Nom :	Prénom :	MOT 6.3
-------	----------	---------

4. Validation des prototypes réalisés par la classe :

Chaque groupe présente son prototype et le teste. La classe détermine les qualités et les défauts et le valide ou non.

N°	Croquis	Qualités	Défauts	Validé ?

BILAN : _____ _____ _____
--