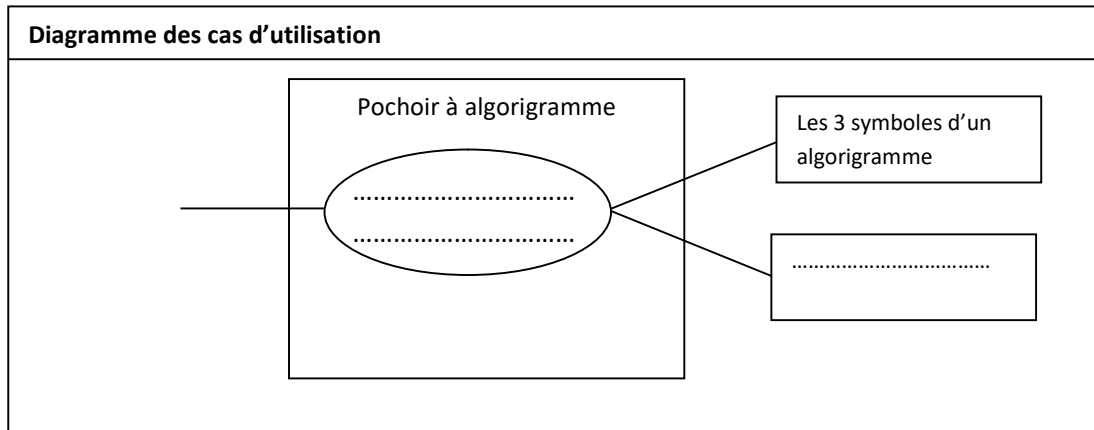


Comment réaliser des algorithmes facilement ?

Nom : Prénom : Classe :

Quelle est la mission du système ?

Diagramme des cas d'utilisation :



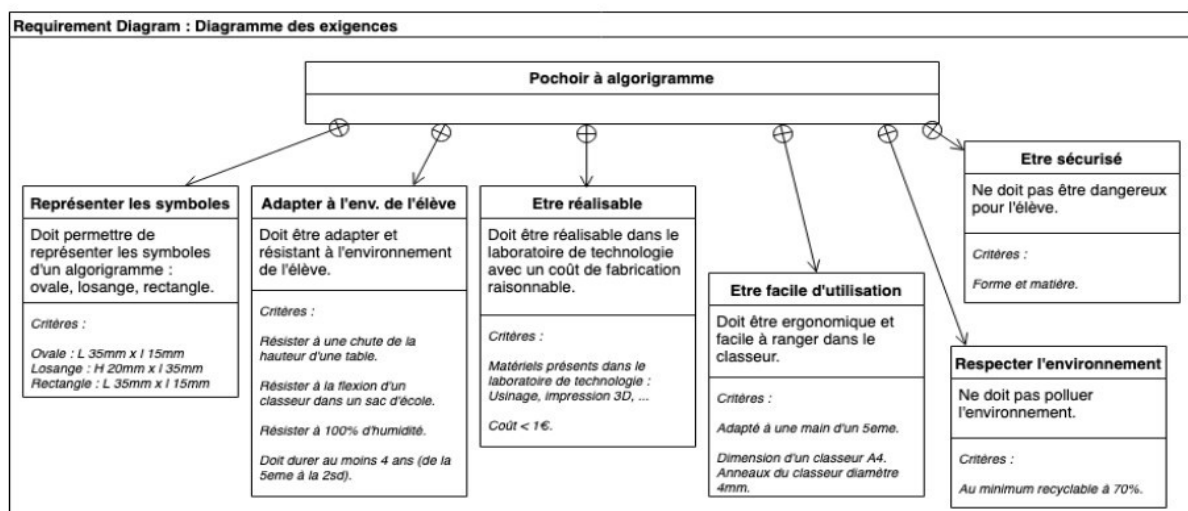
Quelle est la mission du pochoir à algorithmes ?

.....

.....

Quelles sont les exigences pour répondre à notre besoin ?

Diagramme des exigences :



Quel matériau choisir ?

Matériaux	Avantages	Inconvénients	Coût et mise en forme
Bois (<i>contreplaqué 5mm</i>)	Solide et biodégradable.	Biodégradable.	17€ panneau contreplaqué 2440mm
Aluminium.	Léger, recyclable	Prix et mise en forme coûteuse.	Epaisseur 1,5mm 17€ la plaque de 500mm x 500mm
Verre Transparent,	Recyclable à l'infini.	Fragile, coupant, lourd.	20€ la plaque format A4 en 6,8mm sécurit
PVC expansé 3 mm (<i>matière plastique</i>)	Rigide, léger, choix des couleurs.	Non flexible, difficilement recyclable.	15€ la plaque de 500mm x 1200mm Epaisseur 6mm
Polypropylène 1mm (<i>matière plastique</i>)	Léger, choix des couleurs, souple.	Recyclable mais pas en France.	3,5€ la plaque de 800mm x 600mm Epaisseur 1mm Souple
Fil ABS pour impression 3D (<i>matière plastique</i>)	Adapté pour l'impression 3D, résultat relativement rigide. Choix des couleurs.	Très difficilement recyclable.	23€ la bobine de 1kg

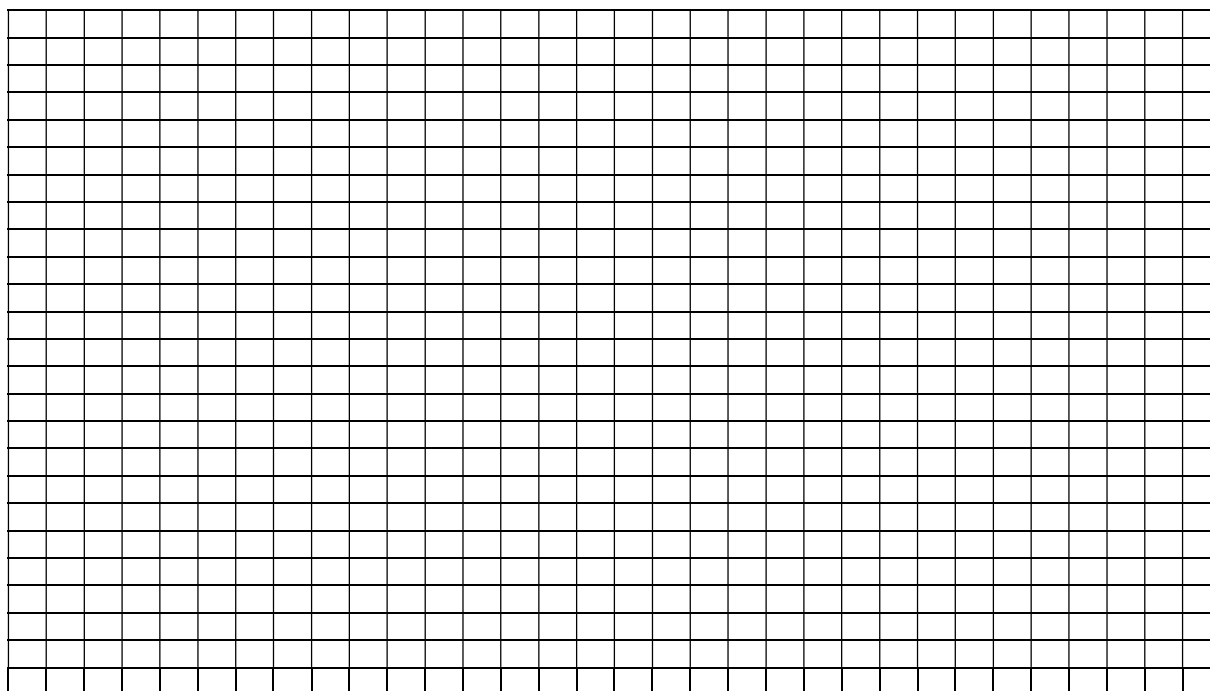
J'explique le matériau que je choisis et pourquoi :

.....

.....

Quelle solution proposer ?

Je représente ci-dessous un croquis de ma solution. J'indique *les dimensions*.



Je note le nom de mes différents fichiers

Modélisation 3D (Sketchup) : ● skp	Export .dxf : ● dxf	Modèle 2D (GCFAO) : ● grl
---	------------------------------	------------------------------------