



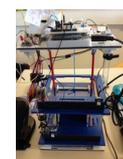
Organisation des travaux de groupe

Séquence 7: Fabrication des pièces pour la cabine grâce à Charly Graal et le charly robot (1groupe)



Séquence 8: programmation

- **S8 A moteur:** comment alimenter le moteur grâce à des piles ? (1 groupe)
- **S8 B déroulement :** Comment raconter une histoire pour comprendre le fonctionnement du monte charge ? (1groupe)
- **S8 C mbot :** Comprendre la programmation grâce au robot Mbot ?
- **S8D virtuel :** Comment réaliser un programme virtuel du monte charge ?
- **S8E Réel :** Comment réaliser le pilotage du monte charge en réel ?



Planning des activités durée 1 heure

Date	Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F
	S7 sol cabine	S8 A moteur	S8 B partie déroulement	S8 B partie déroulement	S8C mbot	S8 C mbot
	S8 A moteur	S7 sol cabine	S8C mbot	S8 C mbot	S8 B partie déroulement	S8 B partie déroulement
	S8 B partie déroulement	S8 B partie déroulement	S7 toit cabine	S8 A moteur	S8 D Virtuel	S8E Réel
	S8C mbot	S8C mbot	S8 A moteur	S7 toit cabine	S8E Réel	S8 D Virtuel
	S8 D Virtuel	S8 D Virtuel	S8E Réel	S8E Réel	S7 cote cabine	S8 A moteur
	S8E Réel	S8E Réel	S8 D Virtuel	S8 D Virtuel	S8 A moteur	S7 cote cabine

Groupe

Classe

4ème

Membres du groupe

Nom 1 :

Nom 2 :

Nom 3 :

Nom 4 :



ORGANISATION

Comment réaliser une maquette de monte-charge?

4ème **Programme**
Monte charge
Séquence **n°7 et 8**



Fabrication des pièces pour la cabine grâce à Charly Graal et le charly robot



- 7.1- Qui est le rapporteur? C'est la seule personne qui peut parler avec le professeur
- 7.2- Qui est le secrétaire? C'est celui qui écrit
- 7.3- Auto-évaluation de ce que vous savez faire ou pas ENCORE.

I Je ne suis pas encore capable
II Je suis capable avec de l'aide.....
III Je suis capable.....

	Nom1	Nom2	Nom3	Nom4	
	
D'ouvrir un fichier CAO					
D'indiquer les bonnes dimensions de la plaque					
Sélectionner les objets à usiner					
Sélectionner les bons usinages					
Piloter la machine à commande numérique					

7.4- Quels sont les problèmes que vous avez rencontrés dans le groupe?

.....

.....

.....

.....

Remarques du professeur



8A

A moteur



8.1- Qui est le rapporteur? C'est la seule personne qui peut parler avec le professeur

8.2- Qui est le secrétaire? C'est celui qui écrit

8.3- Auto-évaluation de ce que vous savez faire ou pas ENCORE.

I Je ne suis pas encore capable
II Je suis capable avec de l'aide.....
III Je suis capable.....

	Nom1	Nom2	Nom3	Nom4	
De câbler un moteur et des piles					
D'inverser le sens d'un moteur					
D'allumer et éteindre un moteur					
De trouver une solution en fin de course					

8.4- Quels sont les problèmes que vous avez rencontrés dans le groupe?

.....

.....

8C

C mbot



8.5- Qui est le rapporteur? C'est la seule personne qui peut parler avec le professeur

8.6- Qui est le secrétaire? C'est celui qui écrit

8.7- Auto-évaluation de ce que vous savez faire ou pas ENCORE.

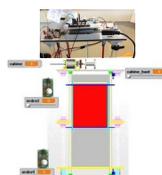
I Je ne suis pas encore capable
II Je suis capable avec de l'aide.....
III Je suis capable.....

	Nom1	Nom2	Nom3	Nom4	
d'utiliser une condition par rapport à des touches du clavier					
De brancher le robot sur l'ordinateur					
De tester le programme de l'ordinateur au robot					
D'écrire un programme					
d'utiliser une condition simple (alors si)					
D'utiliser des variables					
D'utiliser un capteur					

8.8- Quels sont les problèmes que vous avez rencontrés dans le groupe?

.....

.....



8D

D Partie virtuelle

8.5- Qui est le rapporteur? C'est la seule personne qui peut parler avec le professeur

8.6- Qui est le secrétaire? C'est celui qui écrit

8.7- Auto-évaluation de ce que vous savez faire ou pas ENCORE.

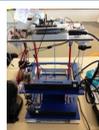
	I Je ne suis pas encore capable
	II Je suis capable avec de l'aide.....
	III Je suis capable.....

	Nom1	Nom2	Nom3	Nom4	
d'insérer une image en arrière plan					
D'insérer une image					
D'insérer des variables					
d'utiliser une condition simple (Si alors)					
D'effectuer des choix (si alors sinon)					
De changer de costume pour faire une action					
de déplacer les lutins avec le programme					

8.8- Quels sont les problèmes que vous avez rencontrés dans le groupe?

8E

E Partie Réelle



8.1- Qui est le rapporteur? C'est la seule personne qui peut parler avec le professeur

8.2- Qui est le secrétaire? C'est celui qui écrit

8.3- Auto-évaluation de ce que vous savez faire ou pas ENCORE.

	I Je ne suis pas encore capable
	II Je suis capable avec de l'aide.....
	III Je suis capable.....

	Nom1	Nom2	Nom3	Nom4	
De piloter le moteur dans un sens et dans l'autre					
D'utiliser les capteurs (bouton poussoir)					
D'utiliser des variables					
D'utiliser les fin de course					

8.4- Quels sont les problèmes que vous avez rencontrés dans le groupe?

