FICHE D'ACTIVITÉ

Séquence S16 :
Projet « Challenge Robotique » - Recherche de solutions

Activité 16.1 : Comment rechercher des solutions ?

Cycle 4	J'ai réussi mon travail si …. (niveau de maîtrise : I/F/S/T ou couleurs)			
Niveau : 4ème	**(Domaine) Compétence Socle**	**Objectif (déclinaison)**	**Moi**	**Prof.**
	(D2-1) Être autonome	Je sais critiquer ma production et revenir dessus pour l'améliorer		
Durée : ? minutes	(D2-2) Travailler en groupe	J'assume mes rôles au sein du groupe		
	(D2-2) Travailler en groupe	J'organise efficacement le travail du groupe		

Fiches de synthèse : DIC-1-4-FE4a / DIC 1-6-FE2 / OTSCIS-1-4-FE1 / OTSCIS-1-4-FE2 / OTSCIS-2-1-FE1

Collège F. Mitterrand @ Créon club-techno.org

Objectifs de l'activité :
- Répondre au cahier des charges du « Challenge Robotique »
- Mettre en place une démarche de projet

Fait

1°) Situation déclenchante : (durée : 5 minutes)

Lors de la séquence précédente, nous avons analysé le cahier des charges du « Challenge Robotique » et nous avons aussi réparti les différents rôles au sein de notre groupe de travail. Nous avons élaboré un planning prévisionnel des différentes étapes à réaliser, planning qu'il nous faudra respecter pour concourir dans les bonnes conditions.
Il ne nous reste plus qu'à nous lancer dans la bataille afin de mettre au point les différentes solutions matérielles, de programmation, de présentation et d'organisation afin d'être performants et prêts le plus tôt possible.

2°) La mise en œuvre du projet : (durée : indéterminée)

Vous pouvez à présent vous lancer dans la conception de vos solutions aux différents problèmes posés.

Prenez le temps de bien lire ces derniers conseils :
- Veillez à bien respecter le rôle de chacun ainsi que ses responsabilités
- La ou le scribe est responsable de récupérer tous les documents papier en fin de séance
- Prenez le temps de bien faire votre revue de projet en fin de séance (durée minimum de 5 minutes)
- Veillez à bien créer un dossier pour le projet dans votre espace personnel et enregistrez tous vos travaux (attention aux noms de fichiers)
- Utilisez le dossier Commun_Elèves pour échanger vos fichiers avec vos camarades
- Utilisez bien toutes les ressources à votre disposition (fiches ressource pour chaque problème, fiches dans classeur, matériel, professeur …)

Bon courage à toutes et à tous !!!

Trace écrite de cette partie :

J'ai appris que, j'ai réalisé, j'ai découvert …

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Nom / Prénom du/de la scribe : _____ Nom du groupe : _____ Classe : _____