

# FICHE PREPARATIVE DE LECON

DISCIPLINE: INFORMATIQUE

Séance n°7

**Matière :** Robotique

**Niveau :** Tronc commun

**Professeur :**

**Durée :** 1 heure

**PREREQUIS :**

-Avoir commencé les structures de bases de robots effectuées en séance 6  
- Savoir effectuer des travaux manuels simples: couper du carton/papier avec des ciseaux, coller, encoller, colorier

**Objectifs**

Personnaliser les structures de base créées précédemment afin de permettre une appropriation des robots.  
- Repérer, identifier et différencier les différents aspects décoratifs des robots .  
- Apporter des modifications à un objet déjà construit.  
- Imaginer des formes pour décorer le robot.  
- Initier à la “mise en vie” de leur construction technique afin de la rendre plus appropriable par les enfants.

Phase	Activités prévues de l'enseignant	Activités prévues de l'élève	Durée
Déroulement	-Essayer de faire travailler l'élève individuellement pour investir ce qui a été appris dans le groupe.	-Travaillez individuellement en investissant ce qui a été appris dans le groupe.	10 min
	Un étudiant a été invité à créer un dossier individuel.	-Créez un fichier individuel.	20 min
	Créez de nouveaux groupes et démarrez un nouveau projet de leur choix.	- Démarrez un nouveau projet de leur choix.	30min
Activités	- Chaque enfant installe son robot. -Partagez ce qui a été créé entre les groupes.	-Créez des groupes et essayez de créer un robot collectivement.	
Evaluation	Exercices à domicile appliqués	Créez un robot avancé	

**Rédiger par :**Marwane Sabir