

FICHE PREPARATIVE DE LECON

DISCIPLINE: INFORMATIQUE

Séance n°4

Matière : Robotique

Niveau : Tronc commun

Professeur :

Durée : 1 h 30 min

PREREQUIS : Avoir suivis la séance 3.

OBJECTIFS : → Donner les codes des fonctions et des mouvements choisis dans les séances précédentes.

Phases	Activités prévues de l'enseignant	Activités prévues de l'élève	Durée
Déroulement	1-Le professeur va présenter son robot aux élèves (cette phase est très importante, source de questionnements) afin que les élèves auront plus de visibilité sur le fonctionnement des robots.	Questionnement autour des étapes, le programme et les fonctions utilisées, la durée du montage etc.	30 mn
Activités	Demander aux élèves de créer leurs propres algorithmes.		30 mn
Evaluation	Demander aux élèves d'écrire le code des fonctions du robot avec le programme choisi.	Ecriture des codes sources et leurs manipulations.	30 min

Bilan critique et analyse :

Validations des acquis
Les élèves sont capables de donner les codes des fonctions du robot.