

FICHE PREPARATIVE DE LECON

DISCIPLINE: INFORMATIQUE

Séance n°1

Matière : Robotique

Niveau : Tronc commun

Professeur :

Durée : 1 heure

PREREQUIS : Ce n'est pas important d'avoir des prérequis la 1^{ère} séance.

OBJECTIFS : → Définir la notion de robotique.

→ Définir la notion de robot.

→ Différencier les types des robots et leurs composants.

Phase	Activités prévues de l'enseignant	Activités prévues de l'élève	Durée
Déroulement	1- Représentation du cours et des ateliers.		5 mn
	2- Brainstorming sur la robotique. Le professeur va demander aux élèves de réfléchir à tous les mots liés à la robotique		10 mn
	3- brainstorming sur le robot. Collecter tous les mots liés aux robots.		10 mn
	4-Rassembler les mots liés aux deux notions afin de dégager une définition complète.	Donner des définitions à l'aide du brainstorming.	15 mn
	5- Représentation des différents types de robots.	Capter les types des robots.	20 mn
Activités	Les élèves doivent avoir l'esprit de créativité	Chaque étudiant doit imaginer et dessiner son robot avenir.	
Evaluation	Questionnement : Le professeur doit poser des questions afin de s'assurer que l'élève a pu retenir l'apprentissage.	Répondre correctement aux questions posées.	

Bilan critique et analyse :

Validation des acquis
Analyser les problèmes rencontrés : le professeur est censé corriger tous les problèmes rencontrés par les élèves.