

Fiche Séance 9 - 1H30

Adaptation au contrainte du cahier des charges

Fiche Animateur

Prérequis participant :

- Travail sur ordinateur
- Travail sur robot

Compétences Animateur :

Compétences techniques et soft skills :

- Expérience en CAO sur Tinker CAD
- bases de l'informatique
- Animation

Matériels nécessaires

logiciel, modélisation, mécanique, outils, matériaux,

- 10 PCs (1 par participant)
- Internet et compte Tinker CAD
- Structure robot LittleBot

Préparation :

Matériel par participant sur un poste PC en début de séance :

- Robot démonter
- Temps de préparation : 10min

Documentation :

- Tutoriel introduction "[Qu'est ce qu'un capteur à ultrasons ?](#)"

A MODIFIER

Fiche participant

Objectifs

Compétences techniques :

- Ré-introduction générale à la modélisation sur Tinker CAD
- Comprendre le cahier des charges du Littlebot
- Modifier un modèle 3D pour le rendre utilisable

Savoir-être, compétences transversales :

- Travail en autonomie
- Lire un tutoriel détaillé

Déroulement de la séance

- Consignes : Sécurité, précautions matériel :
 - Travail en autonomie
 - Tout est fragile
- Phases et méthodes d'animation
 1. Présentation de l'activité du jour
 2. Trouver la contrainte (pas assez de place pour ajouter une batterie dans le robot)
 3. Modifier le modèle 3d pour l'adapter
 4. Vérifier l'assemblage finale en CAO

Conclusion / Rangement / Démontage :

- Rangement en fin de séance
 - Eteindre les PC
- Programme de la prochaine séance

Revision #3

Created 23 January 2024 12:55:07 by FabManager

Updated 29 February 2024 13:25:24 by FabManager