

Cargo-bot

Présentation : Nous devons faire exécuter des ordres à un robot : une grue doit déplacer un ensemble de gobelets d'une situation initiale à une situation finale. Le but de l'activité est de créer un programme pour résoudre ces problèmes, et ceci en donnant une série d'instructions à la machine. La machine n'a pas à réfléchir et se contente d'effectuer les instructions dans l'ordre.

À retenir : Parler de l'importance de l'ordre des instructions. Parler de la non-unicité d'un algorithme pour résoudre un problème. Parler de l'utilité des structures conditionnelles. Langage de programmations.