

DM 5 - "CONVERSION DE BASE DES MOYENNES"

OBJECTIF

L'objectif de ce devoir maison est de refaire l'exercice 9, mais cette fois-ci, les étudiants doivent convertir et calculer les moyennes en base 2 (binaire) puis en base 16 (hexadécimal).

INSTRUCTIONS

1. Initialisation des Notes

- Les notes sont toujours notées sur 20 comme pour l'exercice 9.

2. Conversion et Calcul des Moyennes

- Les étudiants doivent calculer la moyenne des notes en base 10 (décimal) comme d'habitude.
- Ensuite, ils doivent convertir cette moyenne en base 2 (binaire) et en base 16 (hexadécimal).
- Les étudiants doivent afficher les trois moyennes (décimal, binaire, hexadécimal) dans la console.

EXEMPLE DE CONVERSION

Si la moyenne en base 10 est 13 , alors:

- En base 2, la moyenne serait 1101 .
- En base 16, la moyenne serait D .

RENDU

Une fois le DM terminé, les étudiants doivent soumettre leur code à l'enseignant pour évaluation.