

Projet Java - Mastermind

Présentation des algorithmes

→ L'IA génère le code de chiffres

```
Initialisation de IA
IA = random (5)
Pour chaque chiffre de l'IA
    Insérer dans un index du tableau IACode []
Compteur = 0
BP = 0
MP = 0
Tant que (BP != 5) || (Compteur <10):
    Compteur ++
    Prompt code utilisateur = string
    BP = 0
    MP = 0
    Code []
    Pour chaque chiffre de Utilisateur
        Insérer dans un index du tableau Code []
    Pour chaque index du tableau
        Si contenu de l'index tableau IACode = contenu du même index tableau Code
            BP ++
        Sinon Si contenu de l'index IACode = contenu d'un autre index tableau Code
            MP ++
    Écrire BP et MP
    Fin Tant que
Si BP = 5
    Écrire "Bravo !"
Sinon
    Écrire "Dommage !"
```

➔ L'IA cherche le code de chiffres

```
Prompt code utilisateur = string
Code []
Pour chaque chiffre de Utilisateur
    Insérer dans un index du tableau Code []
Initialisation de IA
Compteur = 0
Tant que (BP != 5) & (Compteur <10):
    IA = random (5)
    Pour chaque chiffre de l'IA
        Insérer dans un index du tableau IACode []
    Pour chaque index du tableau
        Prompt BP
        Promp MP
    Fin Tant que
Écrire BP et MP
Écrire "Bravo !"
```