***Application :***



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Algorithme jeu :Début

|  |
| --- |
| TDO globaux |
| Objet | Type |
| ch | Chaine du caractère |
| Saisie, devoiler | procédures |

 Saisie (ch)Devoiler (ch)FinProcédure saisie(@ch : chaine)DébutCh1 <- aléa (1000, 9999)Ch2 <- aléa (1000 , 9999)Ch <- convch (ch1) + convch (ch2)

|  |
| --- |
| TDO locaux |
| Objet | Type |
| Ch1, ch2 | Chaine de caractère |

 FinFonction recherche (x : entier, ch : chaine, t : tab)DébutRes <- ‘’Pour i de 0 à long(ch)-1 faire Si ch[i] = convch(x) alors T[i] <- convch (x) Fin si Res <- res + t[i]Fin pourRetourner(res)Fin

|  |
| --- |
| TDO locaux |
| Objet | Type |
| res | Chaine |
| i | entier |

Procédure dévoiler (ch : chaine)DébutNb <- 0Test <- VraiPour i de 0 à long (ch) -1 faireT[i] <- ‘\_’Fin pour Répeter Lire(x) Nb <- nb + 1 Ch1 <- recherche (x, ch, t) Ecrire (ch1) Ecrire (‘Voulez-vous donner une proposition ?’), lire (p) Ecrire (p) Si p = ‘o’ alors Test <- Faux Lire (prop) Si prop = ch alors Ecrire (‘gagne’) Sinon Ecrire (‘perdu’) Fin si Fin siJusqu’à (nb = 5) ou (test = Faux)Fin

|  |
| --- |
| TDO locaux |
| Objet | Type |
| Nb, i, x | Entier |
| test | Booléen |
| t | Tableaux de 20 caractére |
| Ch1, p | Chaine de caractére |

 | Python : from numpy import arrayfrom random import \*t = array([str()]\*8)def saisie() : ch1 = randint(1000,9999) ch2 = randint(1000,9999) ch = str(ch1) + str(ch2) return chdef recherche (x,ch,t) : res = '' for i in range (len(ch)-1) : if ch[i] == str(x) : t[i] = str(x) res = res + t[i] return resdef dévoiler (ch) : nb = 0 test = True for i in range (len(ch)-1) : t[i] = '\_' while (nb <= 5) and (test == False) : x = int(input("donner x : ")) nb = nb + 1 ch1 = recherche(x,ch,t) print(ch1) p = str(input("voulez vous denner une proposition?")) print(p) if p == 'o' : test = False prop = str(input("donner une prop : ")) if prop == ch : print("gagné") else : print("perdu") returnch = saisie ()dévoiler(ch) |