Lycée Jean Moulin **Draguignan**

NSI 1re Année .....

Exercices d'algorithmique n°2

Pour tous les exercices suivants, écrire des algorithmes permettant d'aller de la case D à la case A en utilisant les instructions suivantes : haut ; bas ; gauche ; droite

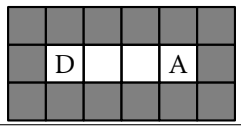
Chaque déplacement correspond à une case.

Vous pouvez aussi utiliser l'instruction ci-contre, en remplaçant N par la valeur souhaitée.

L'algorithme doit se terminer sur la case A et il est interdit d'aller sur une case grisée.

Répéter N **fois :**
- Instruction
- Instruction
- ...

Exercice 1 :

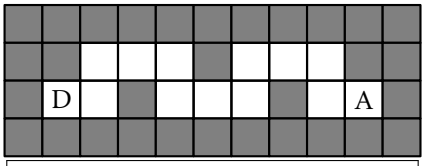


.....
.....
.....

Exercice 2 :

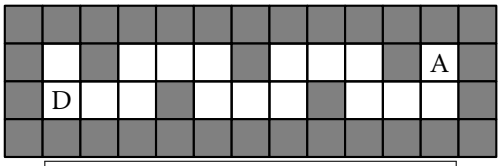
.....
.....
.....

Exercice 3 :

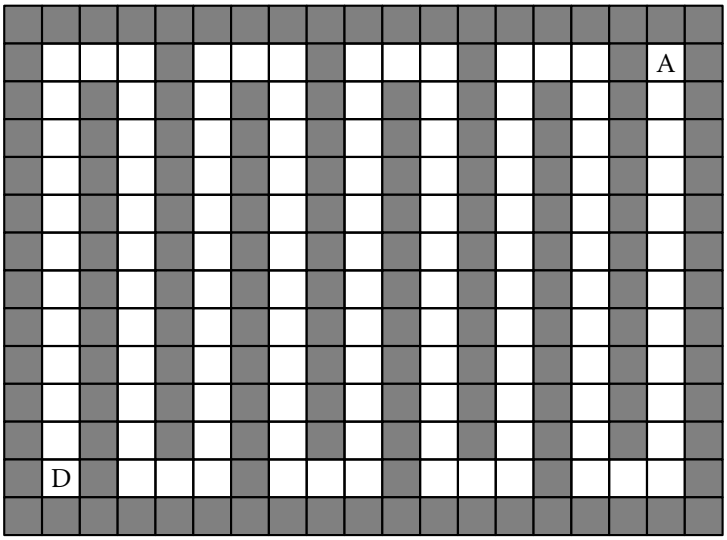


.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 4 :



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 5 :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....