

S1-BUT-GEii	<b>APP-zéro</b>	
APP-0	<b>Rapport R-1</b>	R-1
Sept.-2024	A remettre au tuteur au <b>début</b> de la séance Mardi à 8h30.	

Prénom : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ N°équipe : \_\_\_\_\_

Ce rapport est à réaliser individuellement, vos propositions seront discutées en groupe Mardi (jour 2) matin.

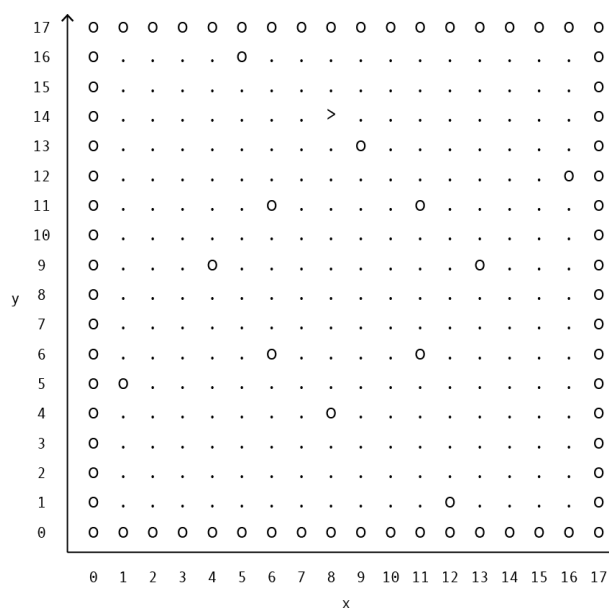
1. Soit l'algorithme n° 3 présenté dans l'encadré ci-dessous.

Indiquez le résultat de l'exécution de l'algorithme 3 sur la situation suivante.

```

### Algorithme 3
TANT QUE ROBOT_Peut_avancer FAIRE
|
|   ROBOT_Avance
|   ROBOT_Avance
| SI ROBOT_Peut_avancer ALORS
| |
| |   ROBOT_Avance
| |   ROBOT_Tourne_a_droite
| |
| SINON
| |
| |   ROBOT_Tourne_a_gauche
| |
|
|
while ( ROBOT_Peut_avancer() )
{
    ROBOT_Avance();
    ROBOT_Avance();
    if ( ROBOT_Peut_avancer() )
    {
        ROBOT_Avance();
        ROBOT_Tourne_a_droite();
    }
    else
    {
        ROBOT_Tourne_a_gauche();
    }
}

```



Etat initial : Robot en position (8,14), dirigé vers l'EST.

2. Schématisez les **relations** entre ces différents concepts (une flèche = qu'est-ce qui contient quoi ?) et définissez brièvement et **avec vos propres mots** deux des concepts, en utilisant éventuellement un exemple.

Les concepts seront répartis entre les membres du groupe pour que tous soient définis.

Concepts : Algorithme / Opération primitive / Condition / Boucle / Opérateur / Instruction

3. Rédigez ici des questions précises qui persistent par rapport à la matière.

- ✓ Le rapport est complet : il répond de façon précise aux trois questions. Aucune information n'est manquante.
- ✓ Le rapport est propre et bien rédigé : le texte est formé de phrases et non d'une liste de mots-clés.