

S1-BUT-GEii

APP-0

Sept.-2025

APP-zéro**Rapport R-1**A remettre au tuteur au **début** de la séance Mardi à 8h30.**R-1**

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();**

}

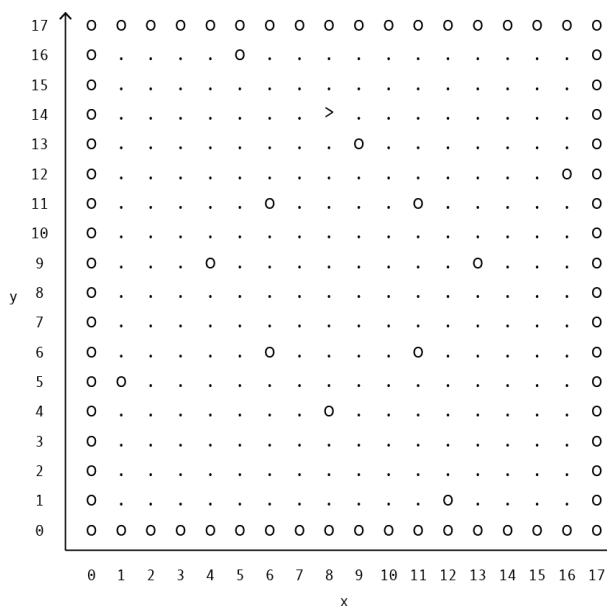
else

{

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.