**Test du module Robot**

Vérification fonctionnelle :

* Renvoi de la bonne coordonnée latérale du robot
* Renvoi de la bonne coordonnée verticale du robot
* Vérification de la bonne numérotation des robots au fur et à mesure de leur création

runfile('D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite/Robot.py', wdir='D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite')

...Reloaded modules: Joueur

----------------------------------------------------------------------

Ran 3 tests in 0.008s

OK

**Test du module Partie**

Vérification fonctionnelle :

* Renvoi du bon nombre de robot,
* Vérification de la bonne création des robots dans le labyrinthe,
* Vérification du match entre un couple d’adresse IP / numéro de port et un joueur,

runfile('D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite/PartieTest.py', wdir='D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite')

.Reloaded modules: Partie, Mouvement, Labyrinthe, Grille, Robot, Joueur, Serveur

Serveur en écoute sur le port 12800

----------------------------------------------------------------------

Ran 1 test in 0.006s

OK

**Test du module Mouvement**

**Vérification fonctionnelle :**

* Vérification du déplacement du robot vers le nord
* Vérification du déplacement du robot vers le sud
* Vérification du déplacement du robot vers l’est
* Vérification du déplacement du robot vers l’ouest

runfile('D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite/MouvementTest.py', wdir='D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite')

.....Reloaded modules: Mouvement

Serveur en écoute sur le port 12800

----------------------------------------------------------------------

Ran 5 tests in 0.016s

OK

**Test du module Joueur**

**Vérification fonctionnelle :**

* Vérification de la bonne création d’un joueur,
* Vérification de la prise en compte de son adresse IP associée,
* Vérification du la prise en compte de l’IP associée à sa socket de connexion,
* Vérification de la bonne cohérence de la création de l’identifiant du joueur,

runfile('D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite/JoueurTest.py', wdir='D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite')

......Reloaded modules: Mouvement

Serveur en écoute sur le port 12800

----------------------------------------------------------------------

Ran 6 tests in 0.018s

OK

**Test du module Labyrinthe**

**Vérification fonctionnelle :**

* Vérification de la bonne création du labyrinthe,
* Vérification du placement aléatoire des robots,
* Vérification du renvoi correct du numéro du robot actif (qui est en train de jouer),
* Vérification du bon déplacement des robots dans la grille du labyrinthe,
* Vérification de l’action du robot pour murer les directions autour de lui,
* Vérification de l’action du robot pour percer toutes les directions murées autour de lui,

runfile('D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite/LabyrintheTest.py', wdir='D:/WorkSpace/\_Python/TP\_Roboc - Suite')

..........Reloaded modules: Labyrinthe, Grille, Robot, Joueur

Serveur en écoute sur le port 12800

----------------------------------------------------------------------

Ran 10 tests in 0.044s

OK