Cours SNT

Thème: Programmation

Activité 4. Comment stocker une information dans un programme en Python ?

	Date:	
--	-------	--

1. Objectifs

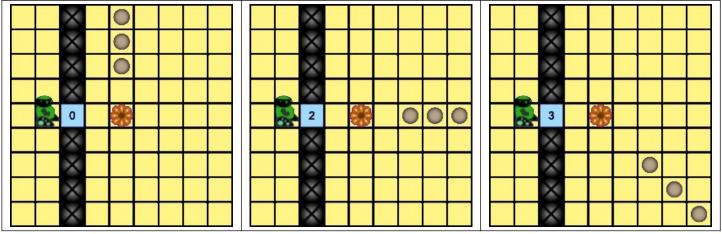
• Écrire et développer des programmes pour répondre à des problèmes.

2. Contextualisation

Un robot doit allumer des spots à l'aide d'un rayon laser. Ce rayon peut tirer dans les 8 directions comme illustré ci-contre.



Les cases indiquent la direction du rayon laser à appliquer.



Comment écrire un programme unique permettant au robot d'allumer les spots ?

Nous allons étudier comment stocker et obtenir une information en mémoire en Python.

A Faire: Effectuer les actions suivantes.

- 1. Se rendre à https://parcours.algorea.org/contents
- 2. Sélectionner « ALGOREA SERIOUS GAME »
- 3. Réaliser le *défi Python* « **Tirer au laser** » du chapitre « 6 Garder de l'information en mémoire »
- 4. Répondre aux questions de ce support après avoir effectué toutes les versions d'un défi

Cours SNT

Thème: Programmation

Activité 4. Comment stocker une information | Date : dans un programme en Python?

3. Notion de variable

stockage, seule, affectation, =, nom.

stockage, seate, affectation, -, nom.	
Une variable est donc un emplacement de l machine, emplacement auquel on a donné	
Lorsqu'on place une dans une variable.	iable, on dit que l'on une valeur à cette
L'opération qui consiste à affecter une vale	ur à une variable s'appelle l'
La valeur d'une variable peut au contenir qu'une valeur à	cours de l'exécution d'un programme. Mais une variable la fois.
• La valeur d'une variable peut être le	
Écrire les programmes permettant au ro	obot d'allumer les spots.
3	1 from robot import * 2 3 4 5 6 7 8
	1 from robot import * 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14