

BOUSSEKEYT MICHEL

DEBUTANT ET APPRENDRE VITE JAVA

2020

DISCLAIMER

Proprietary and Confidential Information – This document contains confidential information and owned by Boussekeyt Michel. It must not be disclosed to any other person without the prior express permission of Boussekeyt Michel. If you have received this document in error, you are on notice of its status. Please notify Boussekeyt Michel immediately and do not copy it or use it for any purpose or disclose its contents to any other person. © Copyright by Boussekeyt Michel, 2020 All rights reserved worldwide

Table des matières

LA MACHINE.....	3
A besoin d'un programme.....	3
Lequel sera écrit avec Eclipse.....	3
NOTRE ATELIER.....	4
A besoin d'Eclipse.....	4
Pour sauver nos dossiers.....	4
Pour documenter nos dossiers.....	4
DEFINITIONS.....	6

La machine

A besoin d'un programme

Toute machine est « programmée ». C'est-à-dire qu'on lui donne la liste des tâches qu'elle doit effectuer sous la forme d'un « programme ». En réalité, le microprocesseur de la machine (son cerveau) ne comprend que les programmes sous forme de 0 et de 1 et donc celui qu'on lui écrit doit au final être constitué obligatoirement de 0 et de 1.

Lequel sera écrit avec Eclipse

C'est pourquoi nous écrivons le programme en langage JAVA en utilisant l'IDE Eclipse qui se chargera finalement de le traduire sous forme de 0 et de 1 que le microprocesseur pourra exploiter.

A besoin d'Eclipse

Nous venons de voir que le logiciel Eclipse va nous aider à construire nos programmes JAVA, les traduire pour les essais.

Ce logiciel est téléchargeable ici : <https://www.eclipse.org/downloads/>

Une fois installé, l'IDE (Integrated Development Environment) est outil qui se propose :

- de gérer un espace de travail (WorkSpace) de tous vos dossiers JAVA
- d'éditer les fichiers sources d'un dossier JAVA
- d'essayer le JAVA programme afin de valider ou non son fonctionnement

Pour sauver vos dossiers

Il existe un bon logiciel « SyncBackFree » pour sauvegarder, téléchargeable ici :

<https://www.2brightsparks.com/download-syncbackfree.html>

Pour documenter vos dossiers

Les développeurs gardent des traces du travail qu'il réalise :

- d'abord pour eux pour se rappeler ce qu'ils ont fait, comment leur programme fonctionne
- d'autre part pour que les autres collègues puissent comprendre votre programme et le modifier si nécessaire rapidement. Ils doivent aussi modifier votre documentation si nécessaire.

Il existe un bon logiciel « ToDoList » pour créer un dossier documentaire, téléchargeable ici :

<https://www.abstractspoon.com/>

DEFINITIONS

DEFINITIONS
