

TestCompilateurJava

Ce premier programme sera testé manuellement en utilisant le Bloc Notes, l'invite de commandes, les commandes du Dos, javac et java.

Afin de vérifier le fonctionnement du compilateur Java voici les différentes manipulations à faire.

Création du répertoire de travail **Java_Test** (Dans Mes Documents par exemple) :

Vous pouvez créer ce répertoire en utilisant l'explorateur de Windows ou en passant par **l'Invite de commandes**.

La création du répertoire a été faite en utilisant l'explorateur de Windows.

Positionnement de **l'Invite de commandes** dans ce répertoire

Le positionnement se fait de la façon suivante :

Demarrer
Exécuter
cmd

Ensuite on passe les commandes :

cd Mes documents
cd Java_Test

```
Répertoire de C:\Documents and Settings\Robert  
C:\Documents and Settings\Robert>cd Mes documents  
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents>  
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents>cd Java_Test  
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>
```

En utilisant le **Bloc Notes**, saisir le programme **TestCompilateurJava.java** dont le contenu est le suivant :

```
// Test du Compilateur Java  
class TestCompilateurJava {  
    public static void main (String [] args) {  
        System.out.println("Test Compilateur Java OK");  
    }  
}
```

Sauvegarder ce programme dans le répertoire **Java_Test**

Se remettre en Invite de commande et passer la commande **dir**

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>dir  
Le volume dans le lecteur C s'appelle HDD  
Le numéro de série du volume est B0B7-AC0E
```

TestCompilateurJava

```
Répertoire de C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test
01/08/2007  20:32    <REP>          .
01/08/2007  20:32    <REP>          ..
01/08/2007  20:17                173 TestCompilateurJava.java
                1 fichier(s)                173 octets
                2 Rép(s)   6 782 566 400 octets libres

C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>
```

Le répertoire **Java_Test** contient bien le programme **TestCompilateurJava.java**

Pour vérifier le compilateur, passer la commande **javac TestCompilateurJava.java**

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>javac TestCompilateurJava.java
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>
```

La commande **javac TestCompilateurJava.java** ne produit aucun message.

Repasser la commande **dir**

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>dir
Le volume dans le lecteur C s'appelle HDD
Le numéro de série du volume est B0B7-AC0E

Répertoire de C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test
01/08/2007  21:22    <REP>          .
01/08/2007  21:22    <REP>          ..
01/08/2007  21:22                456 TestCompilateurJava.class
01/08/2007  20:17                173 TestCompilateurJava.java
                2 fichier(s)                629 octets
                2 Rép(s)   6 782 304 256 octets libres

C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>
```

Le compilateur a créé le fichier **TestCompilateurJava.class**

Pour tester l'exécution du programme, il faut passer la commande **java TestCompilateurJava**

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>java TestCompilateurJava
Test Compilateur Java OK

C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Java_Test>
```

Le test du compilateur java est terminé.

=====