**Cours :** Introduction à la programmation

**Cote du cours : 025905**

**Session:** Automne 2022

**Evaluation Sommative 1 EA1**

Exercise1 (12 points):

1-Quel est le ou les types primitifs de parmi les types cités ci-dessous (2 pts) :

* long
* scanner
* boolean
* String

2- Quels sont parmi ces types, ceux qui sont Réels (2 pts)

* double
* float
* Int
* Float

3- Quelle est la bonne syntaxe pour déclarer une Constante (2 pts)

* Final VILLE= ‘‘Ottawa‘‘ ;
* final string Ville= ‘‘Ottawa‘‘ ;
* final String VILLE= ‘‘Ottawa‘‘ ;
* final String VILLE= ‘Ottawa‘ ;

4- Quelle est l’instruction correcte syntaxiquement (2 pts)

* double f = 1.22F;
* float g = 5.2;
* double f= “125.33”;
* float x = 51.222D;

- Quelle classe doit on utiliser pour lire une valeur réel partir du clavier (2 pts)

* scanner
* float
* Scanner
* String

- Quelle est le résultat de ce bout de code et pourquoi : (2 pts)

**x=10, y=9 ;**

**var res = ! ((x != y++)&&(x==y++)||(x<++y));**

**System.out.println(‘’x=’’+x+’’y=’’+y+’’res=’’+res) ;**

**Resultat => x=10y=11res=false**

**(x != y++)&&(x==y++) = true parce x (10) est bien plus petit que y++ (9) et x (10) est bien egale y++ (10)**

**Mais le point d’exclamation rend l’equation false**

Exercise 2 (18 points):

Ecrire un programme qui va lire a partir du clavier deux valeurs booléennes, les comparer et affiches ensuite le résultat. (8pts)

Text

Description automatically generated

Dans le même programme lisez trois autres variables réelles (a, b, c) , puis comparer entre la partie entière de la somme des deux premières valeurs (a,b) et la partie entière de la troisième valeur (c­) .

Text

Description automatically generated