



NOM :
PRENOM :
GROUPE : ABDTW G
Durée 2H Documents non autorisés

1. Donner le rôle de mots réservés suivants

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

[illegible]

.....

.....

.....

 	Examen Java de base 20/12/2014 Variante A	NOM : PRENOM : GROUPE : ABDTW G Durée 2H Documents non autorisés
---	--	---

Exercice 1 : Donner l'affichage issu de l'exécution des codes java (compilables) 8 P

CODE 1

```
public class Document {

    public static void m(){
        System.out.println("Document");
    }

    public static void main(String[] args) {
        Document d1=new Livre();
        Livre d2=new Livre();
        d1.m();
        d2.m();
    }
}

class Livre extends Document{
    public static void m(){
        System.out.println("Livre");
    }
}
```

Affichage CODE1:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CODE 2

```
public class Sport {
    public Sport() {
        System.out.println("Sport");
    }
    public static void main(String[] args) {
        Football f = new Football(90);
    }
}

class SportFoot extends Sport {
    private int duree;

    public SportFoot(int duree) {
        this.duree = duree;
        System.out.println(this.duree++);
    }
}

class Football extends SportFoot {

    public Football(int duree) {
        super(duree);
        System.out.println(""+duree+duree);
    }
}
```

Affichage CODE2:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CODE 3



NOM :
PRENOM :
GROUPE : ABDTW G
Durée 2H Documents non autorisés

Affichage CODE3:

[illegible]

Affichage CODE4 :

[illegible]

Affichage CODE5:



.....

.....

.....

.....

.....

 	Examen Java de base 20/12/2014 Variante A	NOM : PRENOM : GROUPE : ABDTW G Durée 2H Documents non autorisés
---	--	---

Exercice 2 : Y-a-t-il des erreurs de compilation ? Expliquer ? (5 P)

(les erreurs de compilation suivantes : la casse, omission de « ; », omission des « {} » ou « () » n'existent pas dans cet exercice)

CODE 1

```
public class Test {
    public static void method(){
        private int valeur=20 ;
        System.out.println(valeur);
    }
}
```

☐ compile sans erreurs

☐ Ne compile pas

CODE 2

```
public class Test {
    final int valeur;
    {
        valeur=10;
    }
}
```

☐ compile sans erreurs

☐ Ne compile pas

CODE 3

```
public abstract class Test {
    final abstract int method();
}
```

☐ compile sans erreurs

☐ Ne compile pas

CODE 4

```
public class Test {
    public void method(){
    }
}
class Test1 extends Test{
    protected void method(){
    }
}
```

☐ compile sans erreurs

☐ Ne compile pas

CODE 5

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            int d = 20 / 0;
        } catch (Exception e) {
        }
        } catch (ArithmeticException e) {
        }
    }
}
```

☐ compile sans erreurs

☐ Ne compile pas