

Aucun document autorisé.

Répondre sur cette feuille. Les justifications doivent être courtes.

Soit le code suivant :

```
public class Exam extends ... { // On hérite d'une fonction 'g'

    private void f() throws Mon_exception_que_jai_definie {

        ...

    }

    ...
}
```

Question 1 (2,5 points) : soit la fonction g() ajoutée à Exam comme suit :

```
public void g() throws Exception {

    super.g();

    f();

}
```

- Est-ce que le code compile si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **Exception** ? OUI-NON

Justifiez :

Question 2 (7,5 points) : soit la fonction g() dans Exam comme suit :

```
public void g() {

    super.g();

    f();

}
```

- Est-ce que le code compile si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **Exception** ? OUI-NON

Justifiez :

- Est-ce que le code compile si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **RuntimeException** ? OUI-NON

Justifiez :

- Est-ce que le code compile si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **Throwable** ? OUI-NON

Justifiez :

*Question 3 (10 points) : soit la fonction **g()** modifiée dans **Exam** comme suit :*

```
public void g() {  
    super.g();  
    try {  
        f();  
    } catch (RuntimeException re) {  
        System.out.println("hello");  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.println("salut");  
    }  
}
```

- Y-a-t-il une possibilité réelle que le message **hello** s'affiche au moment de l'exécution si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **Exception** ? OUI-NON

Justifiez :

- Y-a-t-il une possibilité réelle que le message **salut** s'affiche au moment de l'exécution si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **Exception** ? OUI-NON

Justifiez :

- Y-a-t-il une possibilité réelle que le message **hello** s'affiche au moment de l'exécution si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **RuntimeException**? OUI-NON

Justifiez :

- Y-a-t-il une possibilité réelle que le message **salut** s'affiche au moment de l'exécution si **Mon_exception_que_jai_definie** hérite de **RuntimeException**? OUI-NON

Justifiez :