RATTRAPAGE JAVA (05/09/2019)

Nom : NYAGBE

Prénoms : K. Mensa See

Filière : AL3

Exercice 1 :

Question 1 :

b) la classe B est une superclasse de A.

c) le type déclaré de b est une sous-classe de B

Question 2 :

b) variable de classe

Question 3 :

b) est obligatoirement une classe concrète

c) peut être une classe concrète à condition de définir toutes les méthodes de l’interface.

Exercice 2 :

1 – Oui ce programme peut être compilé et il affiche comme réponse :

1Rouge

1Vert

2Vert

1Vert

2Vert

2Vert

2 – Non, ce programme ne peut pas être compilé si on enlève le mot clé **static** de cette ligne parce que la variable « **String msg »** est une variable définit dans la classe Exercice et par conséquent elle est une variable de classe donc doit être déclarée avec le mot clé **static.**

3 – Non, ce programme ne peut pas être compilé si on enlève le mot clé **static** de cette ligne parce que la variable « **int n»** est une variable définit dans la classe Exercice et par conséquent elle est une variable de classe donc doit être déclarée avec le mot clé **static .**