

Université de Montreal
IFT 1025 – Programmation 2

Exercice 2

André-Viet Tran (p1121494)
Alexandre-Sereyroeut Kéo (p0992086)

Jeudi 10 octobre 2019

Question 1

1. Oui, il est possible de « Overload » plusieurs constructeurs dans une classe Java.
2. Non, on peut créer un constructeur différent de la super classe.
3. Oui, le mot « super » permet de référer à une méthode de la classe supérieure.
4. Oui
5. Oui
6. Non, pas simultanément.
7. Oui, dans Java 8, on peut avoir des méthodes « default » ou « static » dans l'interface.
8. Oui
9. Oui, les interfaces peuvent avoir des variables « statics and final ».
10. Non, les interfaces peuvent juste « extends » d'autres interfaces dans Java.
11. Non
12. Oui

Question 2

1. Erreur, le constructeur est faux;
2. Aucune erreur;
3. Erreur, on ne peut pas convertir de « Sandwich » à « Sub »;
4. Aucune erreur;
5. Aucune erreur;
6. Aucune erreur;
7. Aucune erreur;
8. Aucune erreur;
9. Aucune erreur;
10. Erreur, on ne peut pas initialiser le classe de type Nourriture;
11. Aucune erreur;
12. Erreur, on ne peut pas initialiser le classe de type Comestible;

```
~~~~~~  
On mange un sandwich boeuf  
On mange un sub vegetarian  
On mange un sandwich poulet
```

13.

Question 3

1. Non
2. Oui, $C^c = (C)^c$;
3. Non
4. Non
5. Oui, $i = (I)^c$;