# ESPITE Se former autrement

#### **Prosit 8**

## **Instruction 35:**

Créez les interfaces suivantes :

- Carnivore<T> qui définit la méthode "void eatMeat(T meat)"
- Herbivore<T> qui définit la méthode "void eatPlant (T plant)"
- Omnivore<T> qui hérite des 2 interfaces précédents et définit la méthode "void eatPlantAndMeet(T food)"

### **Instruction 36:**

Créez l'**enum** Food qui définit trois valeurs (**MEAT, PLANT, BOTH**)

## **Instruction 37:**

Implémentez l'interface **Carnivore** pour la classe **Aquatic** en passant l'énumération **Food** en paramètres.

Implémentez l'interface **Omnivore** pour la classe **Terrestrial** en passant l'énumération **Food** en paramètres.

Redéfinissez les méthodes nécessaires.

## **Instruction 38:**

Créez, dans la méthode main, des objets **Aquatic, Penguin et Terrestrial**, et testez les méthodes implémentées.