

Exercice 1 :

- Mammifère hérite de Animal
- Fauve hérite de Mammifère
- Oiseau hérite de Animal
- Lion hérite de Fauve
- Aigle hérite de Oiseau

Exercice 2 :

- a) Vrai
- b) Lors de la compilation (il faut downcater)
- c) Vrai
- d) Vrai
- e) Vrai
- f) Lors de la compilation (il downcaster)
- g) Possible erreur d'exécution
- h) Vrai
- i) Possible erreur d'exécution

Exercice 3 :

1/ Dans Animal on crée une méthode qui renvoie false comme ça toutes les classes en hérite. Et pour les animaux particuliers on la redéfinit.

Txt

2/ Dans la classe Animal comme ça tout le monde en hérite.

Txt

Exercice 4 :

1/ Panthere hérite de Fauve et Panthere de PanthereNoire de Panthere.

2/ Non car elle plomberait l'arbre d'héritage il vaut mieux rajouter un attribut couleur a Animal.

3/ txt

Exercice 5 :

1/ Il faut modifier la classe Animal et utiliser super dans les classes qui en hérite.

Txt

2/ Il faut ajouter le code dans Animal

txt

3/ txt

Exercice 6 :

1/ On ajoute un attribut sexe a Animal et faisons à nouveau le constructeur.

