

Formation Python

Atelier Pratique AP-PY10

Atelier Pratique AP-PY10 : Exercice 10.3

Objectif : Modifier le programme de l'exercice de la facture pour ajouter ce qui suit

- Créer une **class facture** avec :
 - . 5 Arguments d'instanciation : ***no_facture, nb_ordis, prix_ordi, nb_printers, prix_printer***
 - . 7 attributs : ***Les 5 arguments d'instanciation, total_HT, total_TTC***
- La méthode ***afficher_facture()*** doit également afficher le numéro de la facture

Atelier Pratique AP-PY10 : Exercice 10.3 (Cont)

- Définir une 3ème méthode : ***creer_fichier_facture()***
 - . Créer un fichier nommé '***Facture_nnn.txt***' ou nnn = numéro de la facture
 - . Ecrire la facture dans le fichier
- Créer une **instance** de la classe (un objet facture) avec les arguments : **200, 3, 700, 2, 100**
- Appliquer les méthodes ***calculer_facture()*** , ***afficher_facture()*** puis ***creer_fichier_facture()***



SOLUTION

Atelier Pratique AP-PY10 : Exercice 10.5

1) Définir une **Classe Mère** : *Vehicule* ,

. 4 arguments d'instanciation : *position_x* , *position_y* , *marque* , *modele*

. Méthodes : *decoller()*, *atterrir()*

2) Définir une **Classe Fille** : *Avion* qui hérite de la classe Mère *Vehicule*

. 5 arguments d'instanciation : *position_x* , *position_y* , *marque* , *modele*, *compagnie*

. Les 4 Attributs : *position_x* , *position_y* , *marque* , *modele* # sont **hérités** de la classe Mère

. Méthodes : *afficher()* # Afficher tous les attributs, y compris ceux de la classe Mère

Atelier Pratique AP-PY10 : Exercice 10.5 (Cont)

3) Créer une instance de la classe **Fille** , `Avion1=Avion(1, 1, "Airbus", 380, "Air France" )`

4) Appliquer la méthode `decoller()` de la classe **Mère** à l'instance créée

5) Afficher l'ensemble des attributs, y compris ceux de la classe Mère, en appliquant la méthode `afficher()` de la classe Fille



SOLUTION