

ECF

PHP

Objectif : création d'une application e-commerce

1/ Créer une classe Product contenant les propriétés suivantes :

- Le nom du produit (name)
- Le prix du produit (nombre à virgule) (price)
- Un indicateur permettant de savoir si c'est produit est actuellement en promotion (promotion)
- La remise éventuelle dessus en pourcentage (discount)

2/ Créer une classe Category répertoriant les produits par catégorie avec la propriété

- Le nom

3/ Faites la liaison entre les produits et les catégories pour qu'on puisse obtenir la catégorie à partir du produit

4/ Afficher la liste des produits en promotion. Information affichée : nom du produit

5/ Afficher la liste des produits bénéficiant d'une remise. Informations affichées : nom du produit, montant sans remise, montant avec remise

6/ Afficher la liste des produits triés par leur nom. Information affichée : nom du produit

7/ Afficher la liste des produits triés par catégorie et par nom de produit. Informations affichées : nom de la catégorie et nom du produit

8/ Donner la possibilité dans l'application de mettre à tout moment un produit en promotion ou de lui affecter un pourcentage de remise

Voici une liste de produit pour l'exemple et pour pouvoir tester votre code :

Produit	Catégorie	Prix	Promotion	Remise
MICHAËL GREGORIO	Spectacles Rodez	43,00 €	Non	Non
DANIEL GUICHARD	Spectacles Rodez	43,00 €	Non	20%
PC Portable Gaming MSI GL75 Leopard 10SFK- 457FR 17,3" Intel Core i7 16 Go RAM 256 Go SSD + 1 To SATA Noir	Ordinateurs Portables	1999,99 €	Oui	20%
PC Portable Gaming Asus TUF505DV- HN232T 15.6" AMD Ryzen 7 16 Go RAM 512 Go SSD Noir	Ordinateurs Portables	1499,99 €	Oui	33%
PC Portable Gaming Acer Predator Triton 700 PT715-51- 76D4 15.6" Gaming Intel Core i7 32 Go RAM 256 Go SSD + 256 Go SATA Noir	Ordinateurs Portables	3499,99 €	Non	Non