

Exercice 03

	Exercice : 03	
Exercice 03 : 5 classes 1 cup.		
Dossier de rendu : ex03/		
Fichiers à rendre : beverages.py		
Fonctions Autorisées :		
Remarques : n/a		

Le café c'est bien mais à la longue c'est un peu lassant de ne pas avoir plus de choix.

Réalisez une classe HotBeverage avec les fonctionnalités suivantes :

Un attribut price d'une valeur de 0.30.

Un attribut name avec pour valeur "hot beverage".

Une méthode description() retournant une description de l'instance. La valeur de la description sera "Just some hot water in a cup."

Une méthode __str__() retournant une description de l'instance sous cette forme :

```
name : <name attribute>
price : <price attribute limited to two decimal points>

description : <instance's description>
```

par exemple l'affichage d'une instance de HotBeverage donnerait :

```
name : hot beverage

price : 0.30

description : Just some hot water in a cup.
```

Réalisez ensuite les classes dérivées de HotBeverage suivantes :

Coffee :

name : "coffee"

price : 0.40

description : "A coffee, to stay awake."

Tea :

name : "tea"

price : 0.30

description : "Just some hot water in a cup."

Chocolate :

name : "chocolate"

price : 0.50

description : "Chocolate, sweet chocolate..."

Cappuccino :

name : "cappuccino"

price : 0.45

description : "Un po' di Italia nella sua tazza!"



Vous ne devez redéfinir QUE ce qui est nécessaire. (cf [DRY.](#))

Instanciez dans vos tests chacune des classes parmi : HotBeverage, Coffee, Tea, Chocolate et Cappuccino et affichez-les.