

Exercice 02

	Exercice : 02	
Exercice 02 : Startup innovante cherche stagiaire. 10 ans d'expérience requis.		
Dossier de rendu : <i>ex02/</i>		
Fichiers à rendre : <i>intern.py</i>		
Fonctions Autorisées :		
Remarques : n/a		

Vous ne pouvez pas vous lancer seul dans une telle aventure. Vous décidez de recruter quelqu'un pour ~~faire le café~~ vous assister, un stagiaire de préférence (c'est moins cher).

Réalisez la classe Intern contenant les fonctionnalités suivantes :

Un constructeur prenant une chaîne de caractère en paramètre et assignant sa valeur à un attribut **Name**. Une valeur par défaut "**My name ? I'm nobody, an intern, I have no name.**" sera implémentée.

Une méthode `__str__()` qui retournera l'attribut **Name** de l'instance.

Une classe Coffee avec une simple méthode `__str__()` qui retournera la chaîne de caractère "This is the worst coffee you ever tasted."

Une méthode `work()` qui lèvera juste une exception (utilisez le type (Exception) de base) avec pour texte "I'm just an intern, I can't do that..."

Une méthode `make_coffee()` qui retournera une instance de la classe Coffee que vous aurez implémentée dans la classe Intern.

Dans vos tests, vous devez instancier deux fois la classe Intern, une fois sans nom, et une autre fois avec pour nom "Mark".

Affichez le nom de chacune des instances. Demandez à Mark de vous faire un café et affichez le résultat. Demandez à l'autre stagiaire de travailler. Vous **devez** gérer l'exception dans votre test.