

Instanciation

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

Lang 02



À retenir

Une **classe** (ou objet) est un modèle qui regroupe :

- ▶ **les attributs** : les données propres à l'objet,
- ▶ **les méthodes** : les fonctionnalités de l'objet.

Exemple

La classe `Utilisateur` possède trois attributs :

- ▶ l'identifiant et le mode passe, deux chaînes de caractères, qui seront définis à l'instanciation,
- ▶ le panier un *contenant* initialement vide.

```
1 premier = Utilisateur("Viroulaud", "1234NSI")
```

Code 1 – Exemple d'instanciation d'un `Utilisateur`

Exemple

La classe Utilisateur possède des **méthodes** :

- ▶ **verifier_mdp**
 - ▶ paramètre : (str) le mot de passe saisi
 - ▶ renvoi : (bool) True si les mdp correspondent
- ▶ **get_identifiant**
 - ▶ renvoi : (str) l'identifiant
- ▶ **set_identifiant**

La liste complète des méthodes se trouve sur le site du cours.

À retenir

```
1 premier = Utilisateur("Viroulaud", "1234NSI")  
2 print(premier.get_identifiant())
```

Code 2 – Utiliser une méthode avec la structure à point.