



JAVA

Généricité

Généricité

- Si on souhaite définir une collection (vector, arraylist, ...) contenant un ensemble d'objets de sorte que tous ces objets soient de type TypeObjet, on peut définir des collections ne contenant que ce type d'objet en déclarant : `List<TypeElement>`. Ceci permet de vérifier que l'ajout d'éléments à la liste sont bien de type TypeElement et que lors d'accès à des éléments de la liste on a la certitude qu'ils sont bien de type TypeElement.

Généricité: Exemple

```
Vector<TypeElement> v=new Vector<TypeElement>(); //déclaration
```

```
...
```

```
//on peut ajouter uniquement des objets de TypeElement
```

```
//ici monobjet doit être obligatoirement de ce type
```

```
v.add(monobjet);
```

```
//on peut récupérer directement des objets TypeElement
```

```
for(int i=0;i<v.size();i++) {
```

```
    TypeElement e=v.get(i);
```

```
    lancerMethode(e);
```

```
}
```

Tester

