

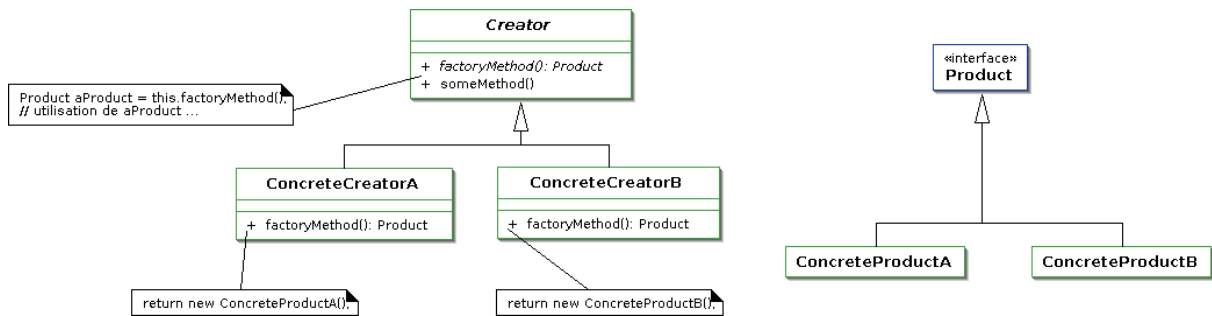
## Design Pattern : factory method

### Intent

Define an interface for creating an object, but let subclasses decide which class to instantiate. Factory Method lets a class defer instantiation to subclasses.

Ce design pattern est également appelé *Virtual Constructor*

### Structure



### Eléments caractéristiques

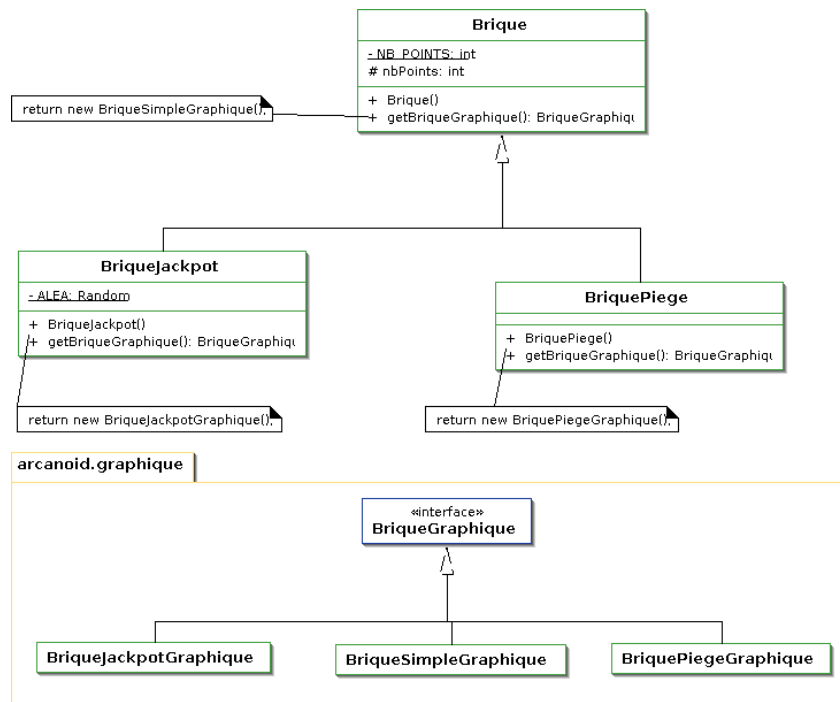
- une méthode dont la fonction est de créer un objet, cet objet est renvoyé comme résultat. Cette méthode est surchargée dans les sous-classes pour modifier la classe de l'objet qu'elle crée.

### Exemples rencontrés en TD

#### Dans l'api java

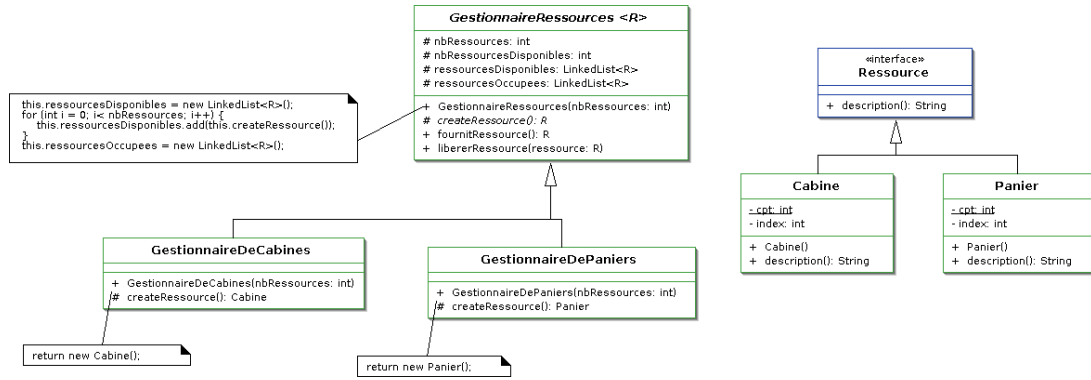
- la méthode `iterator()` de `java.util.Collection`

#### Casse-briques : les briques graphiques.



## Piscine : gestionnaires de ressources.

Initialisation du pool de ressources de chaque type de gestionnaire de ressources avec les ressources adaptées.



## Questionnaires : les "panels" de réponses.

