

## UE Conception Oriente Objet

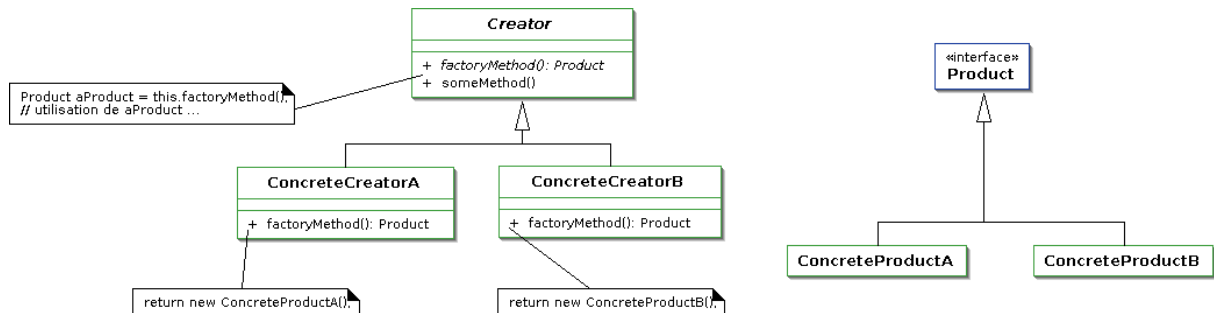
### Design Pattern : factory method

#### 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



#### Éléments caractéristiques

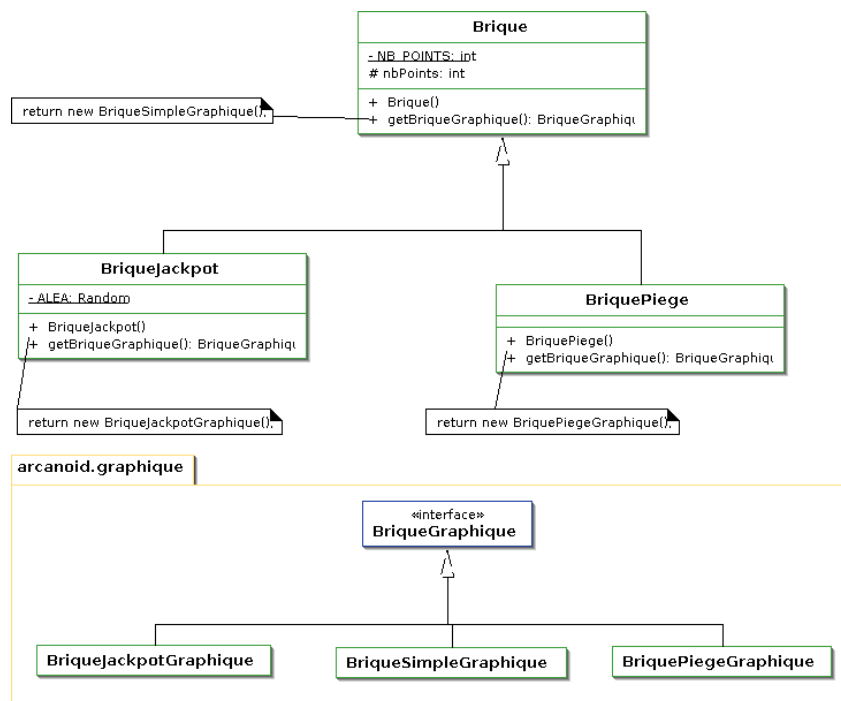
- une méthode dont la fonction est de créer un objet, cet objet est renvoyé comme résultat.  
Cette méthode est surchargée dans les sous-classes pour modifier la classe de l'objet qu'elle crée.

#### Exemples rencontrés en TD

##### Dans l'api java

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

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



## Questionnaires : les “panels” de réponses.

