

# **DESIGN PATTERNS - TP BUILDER**

## **OBJECTIF**

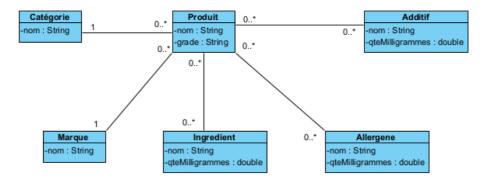
• Mettre en place le pattern Builder

#### **INSTRUCTIONS**

- Dans votre projet java-design-patterns
- Créez un package fr.diginamic.builder
- Dans ce TP on souhaite mettre en place un Builder qui permet de créer une instance de

#### Produit de manière « fluent » :

• Tout d'abord créez les classes de ce diagramme UML



- Créez la classe **ProduitBuilder** permettant de construire une instance de Produit de manière « fluent ». Attention les méthodes de build ne prennent pas d'instances de classes en paramètre, mais uniquement des types primitifs ou des énumérations.
  - Créez une classe de tests **ProduitBuilderTest** avec **JUnit** permettant de tester votre **builder** :
    - o Dans le cas nominal
    - o Dans les cas alternatifs

### **COMMITEZ SUR GITHUB**