

Université de Yaoundé I

Faculté des Sciences



INFO 4067 : UML et Design Pattern

Titre: Patron de Construction

Nom: SIBAFO wisdom

Matricule: 21T2915

Instructeur : Dr Valéry MONTHE

Date: Octobre le 19 2024

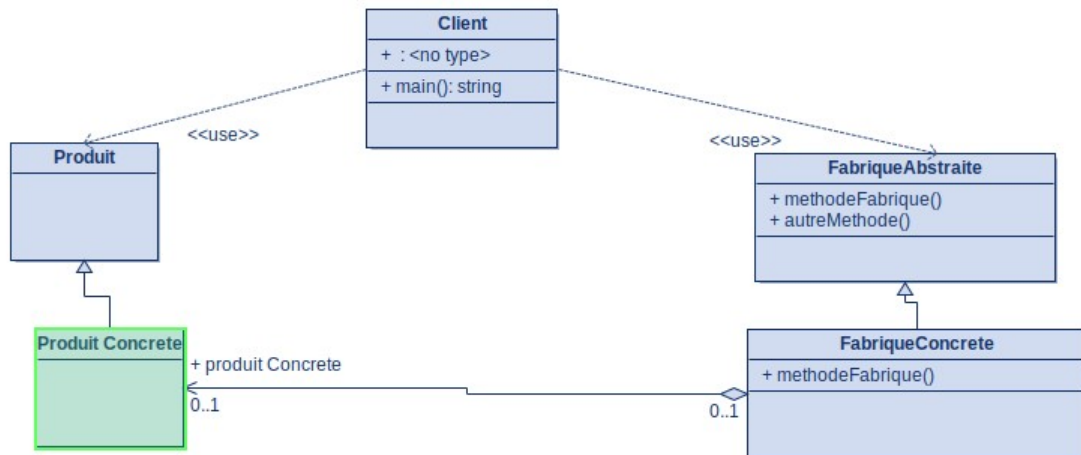
SOMMAIRE

Introduction	3
Patron Factory	4
Patron Singleton	5
Patron Builder	6

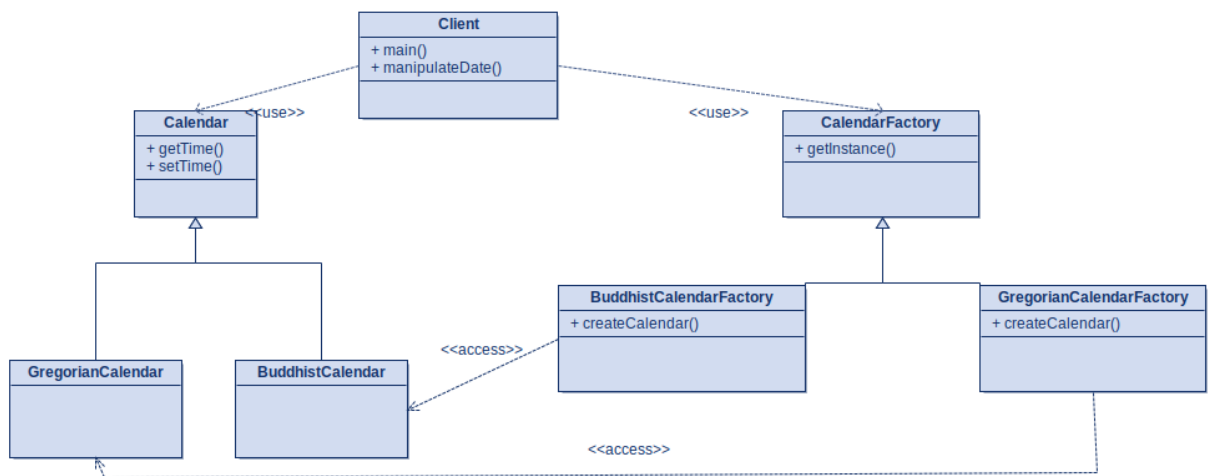
INTRODUCTION

Ce document Presente les differents Patrons de Construction , leurs schema respectives, et un exemple en java pour chaque patron.

Patron Factory



Exemple en java : java.util.calender Schema UML:



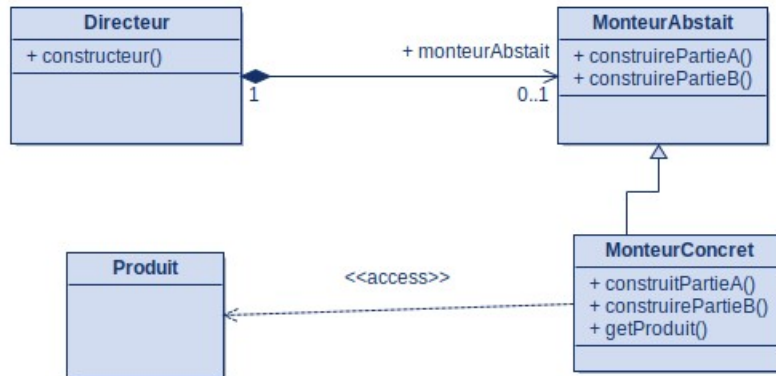
Patron Singleton

Singleton
+ instance : Singleton
+ Singleton() + getInstance()
+Singleton

Exemple en java : java.lang.Runtime
Schema UML:

RunTime
+ runtime : Runtime
- RunTime() + getRuntime() + freeMemory() + totalMemory() + maxMemory() + gc() + exit()
+Runtime

Patron Builder



Exemple en java : `java.lang.StringBuilder`
Schema UML: