Td7-SI

FERKOUS Maissara

TLILI Aziz

HADI ISSA

@startuml

title Design Pattern Observer avec Synchronisateur, Calculateur et BarreDeProgression

' Définition des classes

class Synchronisateur {

- calculateurs : List<Calculateur>

+ ajouterCalculateur(c : Calculateur)

+ calculer()

}

class Calculateur {

- sync : Synchronisateur

- observateurs : List<Observateur>

+ ajouterObservateur(o : Observateur)

+ calculer()

+ notifierObservateurs(pourcentage : int)

}

interface Observateur {

+ mettreAJour(pourcentage : int)

}

class BarreDeProgression {

- pourcentage : int

+ mettreAJour(pourcentage : int)

+ afficher()

}

' Relations entre les classes

Synchronisateur "1" o-- "\*" Calculateur : "gère"

Calculateur "1" --> "1" Synchronisateur : "lié à"

Calculateur "1" --> "\*" Observateur : "notifie"

BarreDeProgression ..|> Observateur : "implémente"

@enduml

