

# Diagramme de séquence UML

Le diagramme de séquence est un diagramme dynamique UML. Il permet de représenter les interactions entre objets. Il est un complément possible du descriptif textuel d'un cas d'utilisation.

## Représentation

Sont représentés :

- Le temps : sur l'axe vertical (lifeline : ligne de vie)
- Les instances de classe (horizontalement)
- Les échanges de messages (flèches entre objets)
- Les interactions (via les fragments combinés)

## Messages

### Synchrone

Bloque l'objet expéditeur du message jusqu'à réception par le destinataire

### Asynchrone

Message non bloquant n'empêchant pas les interactions suivantes

### Réflexif

Message dont l'objet est émetteur et récepteur

## Fragments combinés

### Opérateurs de choix et de boucle

#### ALT : alternatives

Equivalut au **Si...Alors...Sinon...**

#### OPT : options

Représente un fragment combiné optionnel, c'est-à-dire qui peut se produire.

Equivalut au **Selon...**

## **BREAK : Interruption**

Interromps le flot normal des interactions.

## **LOOP**

Désigne l'exécution en boucle d'un ensemble d'interactions

## **Opérateurs spécifiques**

### **Negative**

Désigne un ensemble d'interactions invalides

### **Critical**

Désigne une section critique, dans laquelle les interactions sont non-interruptibles

### **PAR : Parallel**

Désigne des interactions s'exécutant en parallèle

### **USE : Utilisation**

Permet de faire référence à une autre interaction

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/analyse/sequencediagramm?rev=1381359406>

Last update: **2019/08/31 14:43**

