

Java

CM4-3 : Java, thread

Mickaël Martin Nevot

V1.0.0



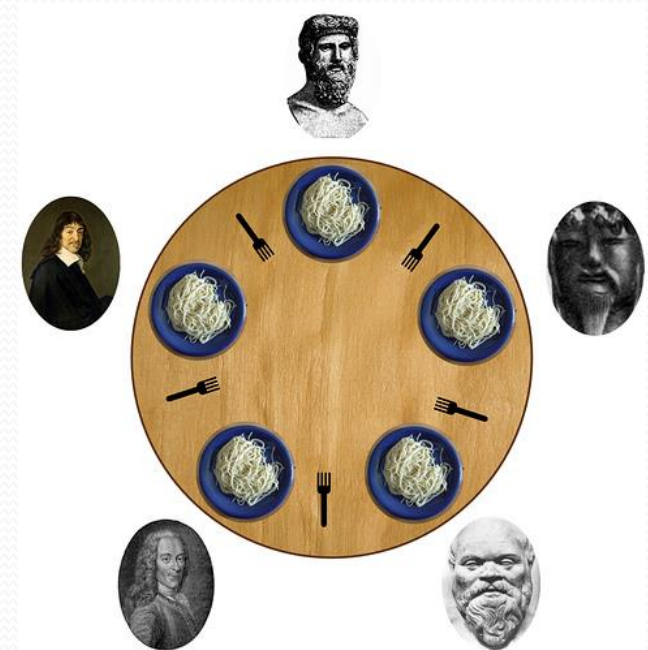
Cette œuvre de [Mickaël Martin Nevot](#) est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

Java

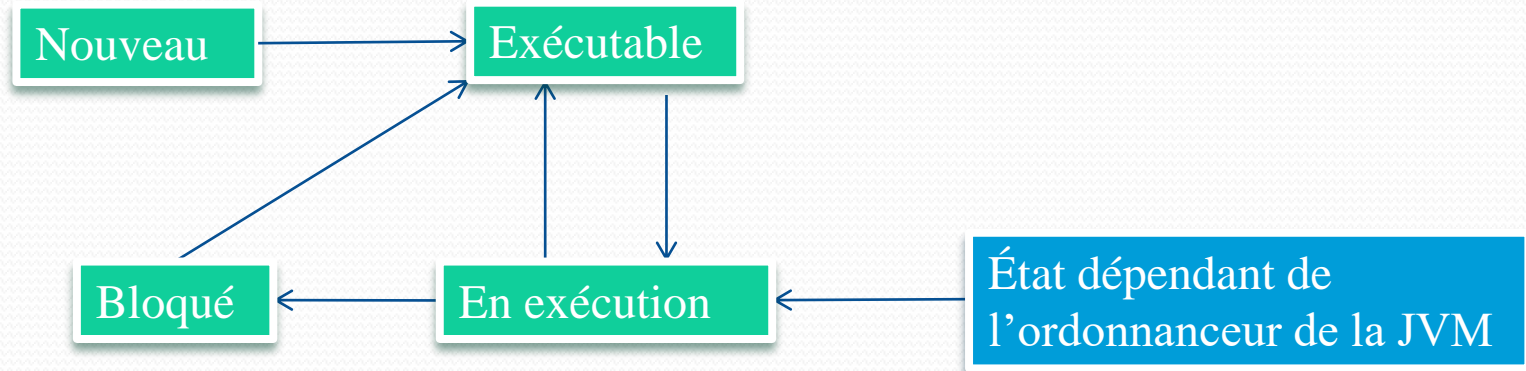
- I. Prés.
- II. POO
- III. Objet
- IV. Java
- V. Types
- VI. Héritage
- VII. Outils
- VIII. Exceptions
- IX. Polymorphisme
- X. Thread
- XI. Avancé

Thread

- Exécution (réellement ?) parallèle
- Tâche : interface `Runnable`
- *Thread* : classe `Thread`
- Lier la tâche au *thread*
- *Deadlock* (interblocage) :
 - Mot clef `synchronized` (pour éviter les *deadlocks*)



Threads



```
Runnable r = new MyJob(); // On crée une tâche (de type Runnable).  
Thread myObj = new Thread(r); // On crée le Thread (état : nouveau).  
myObj.start(); // Cela crée une nouvelle pile (état : exécutable).  
Thread.sleep(200); // "Dors" pendant 200 ms (état : bloqué).
```

```
public synchronized void meth1() { ... } // Cette méthode ne sera exécutée  
// que par un Thread à la fois.
```

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot

mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickaël-martin-nevot.com

