

JAVA MULTITHREADING



OBJECTIFS

- > Comprendre les constructions de base du Multithreading en Java
- > Connaître les bonnes pratiques pour écrire un programme multithreadé
- > Se familiariser avec quelques concepts avancés

Qui ?

Développeur Java

Pré-requis

Connaître le langage Java

Durée

2 jours (14 heures)

Dates

Sur demande

Intervenant

David Shay
Développeur Java

Formation connexe

. L'écoconception logicielle
. La dette technique

Coût

1 600 € HT

Contact formation

chloe.manen@d2-si.eu



PROGRAMME

#CasPratique

#Échange

INTRODUCTION

- Qu'apporte le Multithreading ?

COMPRENDRE LES BASES TECHNIQUES

- Lancer des Threads
 - Synchronisation
 - Message inter-threads
 - Publication de données
 - Les facilités de haut niveau
- > Cas pratiques

APPRENDRE À UTILISER LES FACILITÉS DE HAUT NIVEAU

- Points de rendez-vous
 - Execution de tâches
 - Annulation
 - Algorithmes non-bloquants
- > Cas pratiques

ÉVITER LES PIÈGES

- Thread Safety
 - Liveness
- > Cas pratiques

