

## Objectifs

L'intégration de notions de programmation fonctionnelle a révolutionné le langage Java. Les patterns de conception et les API historiques en ont été radicalement modifiés.

La formation Java 8 : Lambdas et Streams offre une **compréhension claire et pragmatique** de la syntaxe et du fonctionnement interne des expressions lambdas et des streams. Un fort accent est mis sur les **performances**, la **robustesse du code** et les **bonnes pratiques**.

L'objectif est de permettre aux équipes de développement de migrer sereinement vers Java 8 et de tirer pleinement parti de ses nouvelles possibilités.

## Public et pré-requis

Cette formation s'adresse à tout développeur Java confirmé (4+ années d'expérience), architecte ou leader technique maîtrisant une version précédente de Java, et souhaitant acquérir une solide compréhension des nouveautés de Java 8.

## Méthode pédagogique

Rédigée et présentée en Français, la Masterclasse Expertise Java est composée de **60% de cours théoriques** interactifs et de **40% de travaux pratiques** encadrés pragmatiques et réalistes. Un support de cours extrêmement complet est remis à chaque participant.

A l'issue de la formation, les stagiaires ayant démontré leur maîtrise du contenu pédagogique reçoivent un **certificat** attestant de leur nouvelle expertise.



## A propos du formateur

Fondateur de Moka Technologies (mokatech.net), Olivier Croisier est **expert Java certifié**, ainsi que formateur et conférencier à la **pédagogie reconnue**. Il accompagne ses clients depuis plus de 12 ans sur des missions d'architecture et de développement. Menant une veille technologique continue, il transmet son enthousiasme à travers ses formations, sur son blog, et lors de ses conférences aux Java User Groups et à Devvxx.

## Nos clients nous recommandent

*"Cette formation est d'une excellent qualité, tant pour les personnes n'ayant jamais entendu parler des lambdas et streams, que pour celles en ayant déjà une certaine expérience, qui ne manqueront pas de (re-)découvrir certaines subtilités. Le tout agrémenté par un formateur pédagogue et compétent."* - Cyril D.

*"Formation très claire permettant de prendre en main les lambdas et les streams en Java8."* - Marion R.

## En savoir plus ?

Moka Technologies se tient à votre disposition pour une qualification téléphonique, afin de vous présenter la formation plus en détail et de répondre à toutes vos questions.

Contactez-nous dès maintenant sur **contact@mokatech.net** ou au **06 48 07 99 41**.

## Programme

### Jour 1

#### AM & PM : Lambdas et Streams

De Java 5 à Java 8 – Principes de programmation fonctionnelle – Anatomie d'une expression lambda – Références de méthodes – Méthodes par défaut – Programmation orientée 'trait' – Notion de Stream – Générateurs de données – Transformation et filtrage – Collecteurs et opérations terminales