Java 8 : nouveautés

Lien : https://innov-systems.com/formation/java-8-nouveautes

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV52

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maitriser les nouvelles fonctionnalités Java 8

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Architectes logiciels
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les nouvelles syntaxes

- Les expressions lambdas
- EL et classes anonymes
- Limites des lambdas
- Les implémentations par défaut des interfaces
- Les références de méthodes

2 / Les interfaces fonctionnelles

- Les SAM
- L'annotation @FunctionalInterface
- L'interface Function
- L'interface Predicate
- L'interface Supplier
- L'interface Consumer

3 / Le langage

- les nouvelles annotations
- La réflexion sur paramètres
- Les optionals

4 / Les streams

- Définition et utilisation des streams
- Les classes de java.util.stream
- Les opérations sur Streams
- Les streams parallèles

Innov Systems

5 / L’API Date/Time et l'internationalisation

- Les classes de gestion de la date
- La gestion du temps
- Le format de date et de temps
- Les chronologies
- L'internationalisation

6 / Concurrence et réseau

- Les nouveautés de java.util.concurrent
- La classe StampedLock
- La classe java.net.URLPermission

7 / Les collections

- Le tri parallèle
- Encodage Base64
- Le support de l'arithmétique non signée

8 / JavaScript et Nashorn

- Présentation de Nashorn
- Code Javascript avec jjs
- Code Javascript depuis Java
- Code Java depuis JavaScript

9 / Les outils

- Les outils en ligne de commande : jdeps, javac -h
- Nashorn : moteur javascript
- Les profils compacts

Inov Systems

10 / Les nouveautés du client riche JavaFX

- Le thème Modena
- Encapsulation de Swing dans JavaFX
- Le contrôle WebView

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés