



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 :

- ✓ Maîtriser les nouvelles fonctionnalités Java 8

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de projets
- ✓ Architectes logiciels
- ✓ Développeurs



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

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 / Concurrency 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

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

 28 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>