

JAVA 8

Réf : DEV52

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Appréhender les évolutions du langage Java
Exploiter les évolutions et utiliser les expressions Lambda
Maîtriser les nouvelles possibilités offertes
Savoir gérer la sécurité et optimiser les accès réseaux



3 jours soit 21 h



Voir calendrier



1 260 € HT/ participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

NOUVELLES SYNTAXES

Lambdas expression
Différences avec les classes anonymes
Les limites des lambdas expressions
Les méthodes par défaut sur les interfaces
Les interfaces fonctionnelles
L'utilisation des SAM

L'ANNOTATION@FUNCTIONAL

L'interface Function
L'interface Predicate
L'interface Supplier
L'interface Consumer

LES PLUS DU LANGAGE

Les annotations répétables
La réflexion sur paramètres

LES STREAMS

Définition et utilisation des streams
Les classes de java.util.stream
Utilisation des streams avec les lambdas expressions
Les traitements parallèles avec les streams

LA SECURITE

Algorithmes renforcés
Support de l'algorithme AEAD
Aléatoire amélioré
JAVAFX
Le thème Modena
Encapsulation de Swing dans JAVAFX
Amélioration de 3D
Le contrôle WebView

LES OUTILS

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

LES COLLECTIONS

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

LES DATES ET L'INTERNATIONALISATION

Les classes de gestion de la date
La gestion du temps
Le format de date et de temps
Les chronologies
Nouveautés de l'internationalisation

CONCURRENCE ET RESEAU

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

Public

Concepteurs, développeurs,
responsables de projets Java.

Prérequis

Pratique du développement Java,
connaissance de Java 6 ou 7 et des
bases JavaScript.

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport
de connaissances et manipulation des
outils.

Salles équipées : vidéoprojecteur,
paperboard, ordinateur individuel,
support de cours papier ou
électronique.



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et
analyse interne
Questionnaire « évaluation de la
formation » rempli par le stagiaire.



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80