

Développement

★ Certifiant

Oracle Certified Professional Java SE 11 Developer (1Z0-819)

Formation intensive de préparation à la certification Oracle Certified Professional Java SE 11 Developer, pour maîtriser le langage Java et réussir l'examen 1Z0-819.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Mohamed Trabelsi

Présentation

Cette formation prépare les développeurs à la certification Oracle Certified Professional Java SE 11 Developer, référence reconnue mondialement qui valide la maîtrise du langage Java dans sa version 11 (LTS). Le parcours couvre l'ensemble des sujets de l'examen 1Z0-819, depuis les fondamentaux du langage jusqu'aux fonctionnalités modernes comme les expressions lambda et le système de modules.

Au-delà de l'acquisition technique, la formation met l'accent sur une stratégie de préparation efficace : optimisation du temps d'étude, identification des domaines à approfondir et entraînement au format de l'épreuve. Un QCM de positionnement permet d'évaluer le niveau de départ et de vérifier l'admissibilité des candidats.

Délivrée par Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé par l'État, cette certification constitue un atout majeur pour les développeurs Java souhaitant valoriser leurs compétences sur le marché de l'emploi, accéder à des postes de développeur back-end confirmé ou évoluer vers des fonctions d'architecte logiciel.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser la syntaxe et les fondamentaux du langage Java SE 11 (types, variables, structure des classes)
- ✓ Appliquer les principes de la programmation orientée objet : encapsulation, héritage, polymorphisme et abstraction
- ✓ Mettre en œuvre une gestion robuste des exceptions et des ressources (try-with-resources)
- ✓ Utiliser efficacement les classes de l'API Java (String, collections, tableaux, wrappers)
- ✓ Exploiter les expressions lambda, les interfaces fonctionnelles et le système de modules Java
- ✓ Élaborer une stratégie de révision ciblée pour optimiser le temps de préparation
- ✓ Réussir l'examen de certification Oracle Java SE 11 Programmer (1Z0-819)

Programme détaillé

Présentation de la certification

- Panorama des certifications Oracle
- Processus d'inscription à l'examen
- Déroulement de l'épreuve 1Z0-819
- Recommandations et stratégies de réussite

Bases de Java

- Variables et types primitifs
- Structure des classes
- Cycle de vie des objets
- Compilation et packages

Opérateurs et branchements

- Opérateurs arithmétiques et de comparaison
- Instructions if / else
- Instruction switch
- Opérateur ternaire

Boucles

- Boucles while et do-while
- Boucles for et for-each
- Instructions break et continue

Conception de classes

- Encapsulation et constructeurs
- Modificateurs d'accès
- Surcharge de méthodes
- Variables statiques et classes abstraites

Héritage et polymorphisme

- Redéfinition de méthodes
- Polymorphisme
- Cast et instanceof
- Mots-clés super et this

Gestion des exceptions

- Exceptions contrôlées et non contrôlées
- Blocs try-catch-finally
- try-with-resources

API Java, Lambdas et Modules

- Classes String et StringBuilder
- Tableaux, ArrayList et collections (Set, Map)
- Classes enveloppes et classe Math
- Expressions lambda et interfaces fonctionnelles
- Système de modules et compilation modulaire

Prérequis

Bonnes bases en programmation Java et connaissance des sujets du programme. Un QCM de positionnement permet de déterminer l'admissibilité.

Public visé

Développeurs et professionnels de l'informatique possédant de bonnes bases en programmation Java et souhaitant valider leurs compétences par une certification Oracle reconnue.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi
31/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi

1 200 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn