



## DEVELOPPEMENT JAVA

La technologie Java définit à la fois un langage de programmation orienté objet et une plateforme informatique. Java est indissociable du domaine de l'informatique et du Web. On la retrouve donc sur les ordinateurs, mais aussi sur les téléphones mobiles, les consoles de jeux, etc. L'avènement du smartphone et la puissance croissante des ordinateurs, ont entraîné un regain d'intérêt pour ce langage de programmation. Au terme de cette formation, le stagiaire maîtrisera les fondamentaux de cette technologie.

### FORMATION BLENDED -LEARNING

**Durée :** 21/28 ou 35 heures

**Détail :**

- Blended Learning : suivant la durée initiale choisie
- Date de départ :
- Date de fin : *8 semaines après le début de formation*

### A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

**Profil du stagiaire**

- Informaticien désirant développer sous Java
- Toute personne débutante ou non qui souhaite se familiariser avec un des langages les plus utilisés au monde.

**Prérequis**

- La maîtrise du HTML et CSS
- La maîtrise de l'ergonomie web
- Une bonne culture de recherche et de navigation sur le web est un plus
- En tant que formation de perfectionnement, elle ne nécessite pas de prérequis spécifiques en matière de diplômes . Cependant une expérience professionnelle acquise, dans les domaines cités ci-dessus est recommandée.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les nouvelles API **de gestion des dates**, les **expressions Lambda**

**Apprendre** le développement d'applications graphiques avec la bibliothèque Swing et la création d'applets

**Comprendre** le développement d'applications client/serveur et l'accès aux bases de données. Appréhender la distribution d'une application avec la solution classique des fichiers d'archives sécurisés ou l'utilisation plus souple de la technologie Java Web Start.

## CONTENU (PROGRESSION PEDAGOGIQUE)

INTRODUCTION : Prise en main technique et Auto-évaluation de départ

Chapitre 1 Présentation

Chapitre 2 Bases du langage

Chapitre 3 Programmation objet

Chapitre 4 Applications graphiques

Chapitre 5 Les applets

Chapitre 6 Accès aux bases de données

Chapitre 7 Déploiement d'applications

CONCLUSION : Evaluation générale de fin de stage ; Enquête de satisfaction ; Edition attestation de suivi de stage.

## ORGANISATION

### Formateur

La formation est assurée par un ou une professionnel(le) de la pédagogie, maîtrisant parfaitement l'outil informatique et particulièrement les spécificités du e-learning. Ses compétences professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou approuvées par notre équipe pédagogique. Il enregistre plusieurs années d'expérience dans le domaine juridique et plus particulièrement dans celui de sécurisation des données. Il suit en temps réel la progression du parcours pédagogique de chaque apprenant durant toute la durée de la formation..

### Moyens pédagogiques et techniques

- Connexion à la plate-forme de Blended Learning DIGILEARNING à l'aide d'identifiants personnels qui ont été communiqués par mail avant le début de la formation

- Intégration d'une application de visioconférence autorisant une partie de la formation en visioconférence avec le formateur.
- Cours en ligne comprenant des supports pédagogiques, des exercices de pratique guidée et des vidéos d'aide à la pratique personnelle. Supports pédagogiques « ENI » et « ESINO ».
- Exercices et questionnaires en ligne : Questions à trous, Qcm/Qrm, questions correspondance/appariées, questions ouvertes, zones sur image (hotspot), réponse sur image, questions calculées, réordonner des mots, correspondance par glisser/coller, expression orale, compréhension à la lecture....
- Mise à disposition d'un forum dédié au cours et d'un wiki.

### **Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation**

- Suivi en ligne du stagiaire par le e-formateur en temps réel durant toute la durée de la formation en e-learning avec possibilité d'intervention par message interne, chat ou visioconférence en cas de problématique.
- Intervention du e-formateur par visioconférence en fin de parcours pour récapitulatif de la formation et personnalisation à chaque cas personnel.
- Mise à disposition d'un chat interne 24/24H
- Mise en place de questionnaires variés et ludiques après chaque module en e-learning avec évaluation des savoirs faire acquis par le stagiaire. (Questions à trous, Qcm/Qrm, questions correspondance/appariées, questions ouvertes, zones sur image (hotspot), réponse sur image, questions calculées, réordonner des mots, correspondance par glisser/coller, expression orale, compréhension à la lecture....
- Mise en place de travaux personnalisés à réaliser sur l'espace dédié à cet effet avec corrections du e-formateur.
- Formulaire d'évaluation en ligne à la fin de la formation débouchant sur la remise d'une Attestation de suivi de formation
- Mise en ligne de feuille d'émargement pour la partie de formation en Visioconférence dite « synchrone » et d'une feuille d'assiduité avec récapitulatif des connexions pour la partie de formation en e-learning dite « asynchrone ».
- Mise en ligne d'une enquête de satisfaction concernant la formation afin d'évaluer la prestation de formation sous les aspects techniques et pédagogiques.

## POINTS FORTS

Mixte de formation en e-learning et visioconférence ....

Formation disponible 7/7 j 24/24 h

Formation personnalisée individuelle

Traçabilité et suivi permettant de répondre aux exigences de la formation professionnelle Remise d'**un Certificat d'Aptitude Java**



by

**Ing ConForm**  
Former autrement



■ Centre commercial Carrefour Market  
Boisripeaux 97139 LES ABYMES

Siret : 84924385200019 – APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 01 97 31 953 97 auprès du Préfet de la Région Guadeloupe

<https://www.digilearning.fr>

<https://www.ingconform.fr>

Nayann GENTILLE

Assistante pédagogique et digitale

☎ 0590 91 52 07 • 0690 70 89 26

✉ [digilearning@ingconform.fr](mailto:digilearning@ingconform.fr)