FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Maîtriser la programmation JAVA

Le 10/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre la structure et les APIs principaux du langage Java
- Devenir autonome en langage de programmation Java
- Savoir utiliser des données grâce à Java Database Connectivity (JDBC)

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Discussion téléphonique préalable avec le formateur afin d'individualiser votre parcours de formation
- Le programme de formation ci-dessous peut être aménagé sans frais supplémentaires en fonction de vos attentes

JOUR 1

Matin

Préparer sa première programmation Java

- Faire son choix de version JDK et d'IDE pour Java
- Téléchargement des logiciels et outils adéquats
- Entreprendre l'écriture d'un premier programme (« Hello World »)

Comprendre les principes du langage Java

- Maîtriser l'usage des variables et des constantes
- Connaître les différences et faire le choix entre List, Set et Map
- Implémenter des structures de contrôle, des boucles et des conditions dans le code

Les objets de JavaScript

- Les objets String, Math, Date, Array, document, window, navigator
- Les collections Set et Map

Après-midi

Manipuler les classes

- Connaître les principes de base d'objets, d'attributs, de méthodes
- Appliquer les classes du langage
- Traiter les erreurs
- Agrandir les classes existantes
- Fabriquer ses propres classes
- Employer judicieusement l'héritage

JOUR 2

Matin

Développer une interface graphique

- Faire le choix entre les composants Awt et Swing

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Gestion des threads
- Appréhender les principes de conteneurs, layouts et composants

Conserver les données

- Se connecter au système de fichiers du système
- Se connecter aux bases de données

Après-midi

Développer des applets

- Connaître les principes de fonctionnement d'une applet Java
- Écriture d'une applet
- Mettre en place une applet

Assurer la communication d'une application

- Partager l'archive .jar de l'application
- Maîtriser l'usage de java web start

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Avoir des connaissances en codage HTML, CSS (stage IIN03) et de programmation (ICS02)

PUBLIC VISE

Tous les créateurs de sites web désirant découvrir la programmation JavaScript

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

14 heures

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.