

**Présentation &  
Programme de la filière**

**Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle**

**Ingénieur  
Développement**  
SPECIALISATION : JAVA/BIG DATA

Du 19/07/2024 au 15/10/2024

**Filière**

**57 jours**

**399 heures**

**Version 2023 1.1**

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

*La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si-mesure devant être approuvé pour acceptation.*

## Objectifs

- Maîtriser le langage Java, les Framework Spring et Angular.
- Être capable en fin de session de concevoir une application Web en architecture monolithique
- Acquérir le savoir être du consultant

## Profils recherchés

Minimum BAC +4 informatique ou niveau équivalent scientifique (Maths ..)

De la région IDF

## Prérequis

Des notions d'algorithmie seraient un plus

## Modalités et délais d'accès

- Les postulants devront passer une série d'entretiens pour intégrer la formation
- Ils seront informés de leur inscription au plus tard 15 jours avant le début de la session

## Accessibilités aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous communiquer leurs besoins spécifiques. Nous ferons tout pour les mettre dans les meilleures conditions de suivi de la formation possibles (compensation, accessibilité...) ou pour les réorienter.

Vous pouvez contacter Manuela Janvier au 07 64 01 16 07 ou [m.janvier@ajc-ingenierie.fr](mailto:m.janvier@ajc-ingenierie.fr) notre référente handicap

## Modalités d'évaluation

- A l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques, exercices effectués et/ou QCM.
- La fin de la formation sera consacrée à un projet final reprenant l'ensemble des acquis de la formation. Les apprenants participeront à une soutenance pour présenter leur projet devant un jury et démontrer leurs nouvelles compétences

## Attestation/certification

- Attestation de fin de formation
- Certification Expert en informatique et système d'information - RNCP36286- Niveau 7 (BAC +5)

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

*La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande inter-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis si mesure devant être approuvée pour acceptation.*

## Méthodes mobilisées

Alternance d'exercices, cas pratiques, QCM et de notions théoriques, Projet Fil Rouge.

Les supports de cours seront remis via notre la plate-forme de téléchargement Quest et/ou AJC Classroom. AJC met à la disposition de chacun un accès aux logiciels utiles dans le cadre de leur module.

## Informations concernant les classes virtuelles

Avec @JC CLASSROOM, les stagiaires profitent des mêmes interactions avec leur formateur et l'équipe pédagogique qu'en présentiel : échanges en visioconférence et par chats. La formation se déroule en connexion continue 7h/7. Le formateur peut vérifier l'avancement du travail et évaluer des stagiaires à l'aide d'exercices et de cas pratiques. Cela lui permet d'apporter un suivi pédagogique et des conseils personnalisés.

Notre équipe technique envoie aux futurs stagiaires les modalités de connexion (accès, identifiants, dates, heures et numéro de la hotline) par mail dès leur inscription. Si les stagiaires rencontrent un problème de connexion, ils peuvent joindre à tout moment (avant ou même pendant la formation) notre hotline assistance technique au 01 82 83 72 41 ou par mail ([hotline@ajc-ingenierie.fr](mailto:hotline@ajc-ingenierie.fr))

## Postes visés

Développeur Java Back-End, Développeur Java Front-End, Développeur FullStack,, ...

# CONTENU PÉDAGOGIQUE

COMPORTEMENTAL	SAVOIR-ETRE EN ENTREPRISE	2 jours
	GESTION DU TEMPS ET DES PRIORITES	1 jour
FONDAMENTAUX ET BASE DE DONNESS	ALGORITHMIE	3 jours
	UML	1 jour
	INIT BDD ET SQL	3 jours
JAVA	JAVA OBJET	4 jours
	JAVA AVANCEE	5 jours
WEB	XML ET JSON	1 jour
	HTML, CSS, BOOTSTRAP	2 jours
	JAVASCRIPT	3 jours
	SERVLET / JSP	2 jours
	ANGULAR	6 jours
OUTILS	MAVEN ET GIT	1 jour
FRAMEWORKS	JPA AVEC HIBERNATE	4 jours
	SPRING CORE, DATA ET TEST	3 jours
	SPRING MVC	5 jours
	SPRING BOOT ET SECURITY	2 jours
BIG DATA	BIG DATA	5 jours
PROJET	PROJET ARCHITECTURE MONOLITHIQUE	4 jours
		<b>57 jours</b>