

**Présentation &
Programme de la filière**

EXPERT EN INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION Option DATA / ML OPS

Filière de 56 jours / 392 heures

Version 2024.1.0

PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

Distanciel

7840€ HT/ participant

56 jours / 392 heures

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

Objectifs

Identifier les besoins spécifiques de l'entreprise fictive

Évaluer comment les technologies telles que l'IA, le Big Data et l'IoT peuvent répondre à ces besoins

Utiliser l'IA et le Big Data pour améliorer les processus d'affaires.

Mettre en place une architecture technologique solide pour soutenir ces fonctionnalités.

Gérer le développement d'un logiciel en utilisant des méthodologies agiles et la gestion d'équipe, assurer un développement itératif et flexible

Développer un plan de sécurité pour le système d'information de l'entreprise

Créer des modèles d'analyse prédictive pour améliorer la prise de décision et l'efficacité des processus

Public

Tout profil informatique ayant des notions en développement

Prérequis

BAC +4 minimum

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...)

Modalités d'évaluation

A l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques et exercices effectués

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

PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

Distanciel

7840€ HT/ participant

56 jours / 392 heures

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

Attestation/certification

Une attestation de fin de stage sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours

A l'issue de la formation, le participant aura la possibilité de passer l'examen de la certification RNCP36286 - Niveau 7 (BAC +5)

Méthodes mobilisées

Alternance d'exercices, cas pratiques, QCM et de notions théoriques, projet Fil Rouge avec une répartition du temps de travail : 40% théorie, 60% pratique. Des présentations théoriques des concepts clés illustrés par des démonstrations du formateur (Ex : code live ...) seront suivies de mises en pratique des apprenants

Evaluations régulières et retour du formateur sur les points moins bien assimilés. ; les apprenants réaliseront tout au long de la formation des exercices, QCM, mises en situation, TP, TD qui seront corrigés pour faciliter l'acquisition de compétences.

En classe virtuelle, accès à notre plateforme à distance, à des machines virtuelles en local ou dans le cloud contenant les logiciels utiles et les supports de cours en français seront mis à disposition via notre la plate-forme de téléchargement AJC Classroom

Accès à notre plateforme à distance de Classe Virtuelle : mêmes possibilités et interactions avec votre formateur que lors d'une formation présentielle: votre formation se déroulera en connexion continue 7h/7 :

- Echanges directs avec le formateur et l'équipe pédagogique à travers la visioconférence, les forums et chats
- Vérification de l'avancement de votre travail et évaluation par votre formateur à l'aide d'exercices et de cas pratiques
- Suivi pédagogique et conseils personnalisés pendant toute la formation

Vous recevrez les informations de connexion par mail dès votre inscription. En cas de problème de connexion, vous pourrez joindre notre équipe à tout moment (avant ou même pendant la formation) au 01 82 83 72 41 ou par mail (hotline@ajc-formation.fr)

En présentiel, mise à disposition d'ordinateurs portables (16Go RAM, SSD); nos salles sont équipées de matériels pédagogiques (Tableau blanc, vidéo projecteur, tableau tactile...) et informatiques

CONTENU PÉDAGOGIQUE

DEVELOPPEMENT	FONDAMENTAUX LINUX - ADMINISTRATION SYSTÈME LINUX	5 jours
	RESEAUTAGE ET SECURITE SOUS LINUX	3 jours
	SCRIPTING ET AUTOMATISATION	3 jours
DATA / ML OPS	ANALYSE ET GESTION DES SYSTEMES D'INFORMATION - STRATEGIE ET INNOVATION EN SYSTEMES D'INFORMATION	5 jours
	GESTION DE PROJET	3 jours
	PYTHON - DEVELOPPEMENT IA ET MACHINE LEARNING – ETHIQUE ET IA	10 jours
	GESTION DE PROJETS LOGICIELS	2 jours
	DEVELOPPEMENT ET DEPLOIEMENT DE SOLUTIONS LOGICIELLES	3 jours
PROJET	GESTION DE PROJET AGILE -LEADERSHIP ET MANAGEMENT D'EQUIPE	4 jours
DEVELOPPEMENT	INTRODUCTION A DOCKER ET AUX CONTENEURS -SECURITE ET OPTIMISATION DES CONTENEURS	5 jours
DATA / ML OPS	CYBERSECURITE ET GESTION DES RISQUES - IA POUR LA SECURITE DES SI	3 jours
	ANALYSE PREDICTIVE - APPROFONDISSEMENT	5 jours
	INNOVATION ET TENDANCES EN IA	1 jour
COMPORTEMENTAL	INTELLIGENCE EMOTIONNELLE AU SERVICE DU MANAGEMENT	1 jour
	PRESENTER SES NOUVELLES COMPETENCES	1 jour
PROJET	PROJET FINAL – DATA ML OPS	2 jours

56 JOURS