

Présentation &  
Programme de la filière

# EXPERT EN INFORMATIQUE ET SYSTEME D'INFORMATION

Filière de 80 jours / 560 heures

Version 20231.0

# PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

Distanciel

8400 € HT / participant

80 jours / 560 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

Exploiter et administrer l'environnement Linux

Acquérir les bases de la programmation structurée en langage C

Apprendre à développer objet en C++

Maîtriser les concepts de Big Data

Utiliser les outils indispensables au bon développement d'applications

Être capable en fin de session de concevoir une application sur environnement embarqué (ex : Raspberry Pi) et avec interfaces graphiques

Acquérir le savoir être du consultant

## Public

Demandeurs d'emploi issus d'une filière scientifique

## Prérequis

Aucun prérequis n'est obligatoire pour accéder à cette formation

## 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

8400 € HT / participant

80 jours / 560 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](mailto: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

COMPORTEMENTAL	RÔLE ET COMPORTEMENT DU CONSULTANT OBJECTIF « QUALITÉ » DE LA MISSION	2 jours
	TRAVAIL EN ÉQUIPE	1 jour
FONDAMENTAUX	ALGORITHMIQUE	3 jours
UNIX - LINUX	PRESENTATION LINUX	1 jour
	COMMANDE LINUX	2 jours
	SHELL SCRIPT	2 jours
	ADMINISTRATION LINUX	2 jours
	ARCHITECTURE LINUX	2 jours
	SYSTÈME DE FICHIERS	1 jour
FONDAMENTAUX	BIG DATA	5 jours
DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS	GIT	2 jours
	ECLIPSE	1 jour
	PROGRAMMATION C	5 jours
PROJET	PROJET C	3 jours
DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS	DEV. OPEN SOURCE	2 jours
	C VERS C++ 11	14 jours
	QT	5 jours
	SQLITE	1 jour
	DEBUG	2 jours
PROJET	PROJET C++	5 jours
EMBARQUE	LINUX EMBARQUÉ	5 jours
COMPORTEMENTAL	PRÉSENTER SES NOUVELLES COMPÉTENCES	1 jour
	CONDUITE DE RÉUNION	1 jour
	GESTION DU TEMPS ET DES PRIORITÉS	1 jour
PROJET	PROJET FINAL & SOUTENANCE - APPLICATION EMBARQUÉE	11 jours