

Présentation & Programme

» LLS

POEI

64 jours

448 heures

v1.0 – Avril 2026

Présentation de la filière

Distanciel

7916,16 € HT / participant

64 jours – 448 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
- Renforcer les bases de la programmation structurée en langage C et développement bas niveau
- Renforcer le développement objet en C++
- Appréhender le langage Python
- Utiliser les outils indispensables au bon développement d'applications
- Être capable en fin de session de concevoir une application bas niveau sur environnement embarqué
- 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 10 jours avant le début de la session.

Accessibilités aux personnes en situation de handicap

Pour les personnes en situation de handicap nous mettrons tout en œuvre pour rendre accessible cette formation. Toutes les personnes en situation de handicap temporaire ou permanent seront accueillies en formation sans discrimination.

Modalités d'évaluation

À 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.

Attestation/certification

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

Présentation de la filière

Distanciel

7916,16 € HT / participant

64 jours – 448 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.

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.

Évaluations 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 :

- Échanges 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

Comportemental	Rôle et comportement du consultant	2 jours
Unix Linux	Algorithmie	2 jours
	Commande Linux	1 jour
	Shell Script	2 jours
	Administration Linux	2 jours
	Architecture Linux	1 jour
Développement d'applications	Git	2 jours
	Programmation C	10 jours
Projet C	Projet C	3 jours
Temps réel	Temps réel	4 jours
Développement d'applications	Tests unitaires	1 jour
	Dev. Open Source	1 jour
	Programmation C++	5 jours
	Modern C++ 11	2 jours
	Python	5 jours
	Debug	1 jour
	Trace32	1 jour
Projet	Projet C++	2 jours
Embarqué	Linux embarqué	5 jours
Comportemental	Présenter ses nouvelles compétences	1 jour
Projet	Projet final & soutenance – Application embarquée	11 jours

64 jours

À votre disposition pour discuter du futur

» Contact

📍 33 avenue Sainte-Foy
92200 Neuilly-sur-Seine

☎ Tél. : 01 87 58 00 00

✉ eclairezmoi@ajc-formation.fr

🖱 www.ajc-formation.fr
www.unjourunjob.fr