

# DÉVELOPPEUR / ADMINISTRATEUR SYSTÈMES CENTRAUX

- Devenez expert du mainframe à l'ère de la transformation numérique -

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir les éléments fondamentaux et spécialisés autour du développement et de l'administration des systèmes centraux. (programme / référentiel de compétences au verso)

### MÉTIERS VISÉS

- Analyste Programmeur / Analyste / Chef de projet sur systèmes centraux z/OS
- Ingénieur système, responsable produits sur systèmes centraux z/OS

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Intégration directe dans les DSI en gestion opérationnelle des systèmes centraux dans tous les secteurs concernés : assurance, banque, industrie, organismes publics.
- Intégration indirecte via les ESN en prestation support/ architecture/exploitation.

### FORMATION EN ALTERNANCE

- 3 mois de formation
  - 5 semaines de cours en présentiel
  - 8 semaines d'activité pratique
- Plusieurs formations par an, renseignez vous sur les sessions programmées et les places libres.

Se former avec l'Ésiag au métier d'Administrateur ou de Développeur sur Systèmes centraux, c'est bénéficier d'une formation exclusive qui mène à :

- une expertise unique
- une employabilité renforcée
- des métiers porteurs
- un secteur dynamique

### NOS ATOUTS

- Des formateurs professionnels expérimentés
- Un environnement z/OS réel dédié à la formation et accessible pour les travaux personnels
- Un cadre de formation de qualité
- Une équipe à votre écoute
- Des partenaires professionnels engagés aux côtés de l'école : grandes banques et acteurs industriels, éditeurs, etc.

### COÛT DE LA FORMATION

- Si financement par l'employeur :
  - Parcours Développeur : 9 600 €
  - Parcours Administrateur : 13 000 €
- Autres tarifs selon le profil, sur demande.

### PARTENAIRE DE LA FORMATION



# DÉVELOPPEUR / ADMINISTRATEUR SYSTÈMES CENTRAUX

## - PROGRAMME DE LA FORMATION -

### 80h - UE 1 : **Consolidation** *(en option selon le profil)*

- Concevoir, développer et mettre en production une application comprenant des interfaces.
- Concevoir, développer, administrer et intégrer une base de données dans un système d'information.
- Identifier, classifier les systèmes d'information et formuler des conseils et orientations pour les organisations.
- Connaître le fonctionnement de la distribution de l'information dans un réseau, savoir construire, organiser et administrer un réseau simple.

### 40h - UE 2 : **Communication**

- Rédiger des documents (résumé, note de synthèse, compte rendu) et des supports de présentation orale, en français comme en anglais, en maîtrisant le vocabulaire technique du domaine.
- Interagir en milieu professionnel et faire des présentations orales en français comme en anglais. Accompagnement à la préparation au TOEIC.

### 76h - UE 3 : **Généralités sur les systèmes centraux**

- Connaître les éléments fondamentaux des systèmes centraux : architecture, interfaces de base, langages et logiciels.
- Réaliser des scripts et gérer des anomalies sur les scripts et commandes passées.
- Manipuler de façon élémentaire les logiciels : SGBD, transactionnel, files de messages, ordonnanceur.
- Connaître les spécificités de la programmation sur systèmes centraux en COBOL, C, JAVA, REXX, PL1.

### 68h - UE 4 : **Outils des systèmes centraux et spécialisation**

- Utiliser les outils de développement et de gestion des ressources sur z/OS (historiques et nouveaux).
- Connaître les éléments spécifiques d'algorithmique et de SQL sur z/OS.
- Selon l'option choisie : programmer en COBOL ou maintenir en condition opérationnelle un système z/OS à l'aide des composants, langages et outils spécifiques.

### 250h - UE 5 : **Stage et mémoire professionnel**

- **Validation des compétences acquises lors des UE 1 à 4 dans le cadre d'une mise en situation professionnelle conséquente donnant lieu à la rédaction d'un rapport technique et d'une soutenance devant un jury composé d'enseignants, de formateurs professionnels et de professionnels en exercice.**