

---

## Langage Assembleur pour z/OS : codage avancé

**Durée: 4 Jours**    **Réf de cours: ES35G**

---

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser les fonctions plus complexes du langage S/390 assembleur. Ils apprendront à établir les conventions standards du linkage, à utiliser BSAM / QSAM et les macros système correspondantes, à utiliser le langage de définition des macros et à effectuer les considérations de codage des instructions réentrantes.

---

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux programmeurs d'applications et programmeurs systèmes débutants

---

### Objectifs pédagogiques:

- Identifier les besoins en gestion des données et les méthodes d'accès
  - Accéder aux données de paramètres JCL
  - Coder les programmes en langage assembleur qui sont conformes aux conventions de liaison standard en utilisant des zones de sauvegard et définir et utiliser des ensembles de données BSAM / de QSAM via des macros standards d'entrée/sortie
  - Utiliser les services de date et heure
  - Définir et exécuter des macros utilisateurs qui contiennent des paramètres positionnels et / ou des mots-clé et des listes de paramètres d'entrée fixe ou variable Logique d'assemblage conditionnel) et ainsi de suite ,MVCL ,EXC'est-à-( de longueur variable des fonctions de stockage Utiliser
  - Identifier les besoins en codage "entrant" et l'acde stockage dynamique quisition
  - Employer des instructions complexes (c'est-à-TR, TRT, BXLE, et ainsi de suite)
- 

### Pré-requis:

Les participants doivent avoir suivi la formation ES34G ou savoir coder et dépanner des programmes simples écrits en langage assembleur S/390

---

## Contenu:

Rappels sur l'assembleur	Les méthodes d'accès: BSAM/QSAM	Instructions diverses
Instructions Assembleur	Options de compilation de l'Assembleur	Instructions "Floating point"
Le Linkage	SNAP dumps	Codage Reentrant
Utilisation des paramètres « date/heure » du LE	Macros instructions et codage de conditionnement	

---

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.