IBM zSecure CARLa Auditing and Reporting Language

Durée: 3 Jours **Réf de cours: TK234G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Learn the basics of the IBM Security zSecure programming language CARLa. This course teaches you to use the CARLa programming language to create reports for RACF, SMF, UNIX Systems Services (USS), CICS, DB2, and RACF command generation.
You spent approximately 40 percent of the course on hands-on lab exercises, where you produce CARLa code that you can use for effective management and reporting on RACF, SMF, USS, and other subsystems.
You learn to use CARLa to create custom reports, commands, emails, XML output, or modify existing zSecure RACF functions to fit with your installation's requirements. In addition, you learn how to automate these functions by using them in scheduled batch jobs.
Mise à jour 11/03/2025

Public visé:

This advanced-level course is for security administrators, systems programmers, compliance officers, and auditors who want to create their own reports or generate automated RACF or USS commands with the IBM Security zSecure Auditing and Reporting Language (CARLa).

Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Use the CARLa interface to process the allocated supported input sources and introduction of the main CARLa statements
- Use various SELECT options for input filtering and to specify output formatting using the SORTLIST statement and output modifiers
- Apply CARLa frequently used functions such as subselect, lookup, substring, parsing, and using the DISPLAY statement
- Define report titles, redirect output, add statistics with the SUMMARY statement, and use CARLa to generate RACF commands
- Process multiple input sources simultaneously, generate CARLa code with 2-pass CARLa, and use the CARLa compare options
- Use CARLa in batch jobs to automate the generation of reports, CARLa code, RACF commands, emails, WTO messages, and XML-formatted output
- Generate reports about the various logged SMF records
- Learn about and use other supported CARLa NEWLIST types

Pré-requis:

Before taking this course, make sure that you have the following skills:

- Basic knowledge of, and experience with, RACF
- Familiarity with the IBM Security zSecure Admin or Audit ISPF panel interface

Contenu:

Unit 1: Introduction and the CARLa interface

Unit 2: CARLa SELECT, SORTLIST, and DEFINE statements

Unit 3: Frequently used CARLa functions

Unit 4: NEWLIST and SUMMARY options

Unit 5: Advanced CARLa functions

Unit 6: Use CARLa in batch jobs

Unit 7: Produce SMF reports with CARLa

Unit 8: Other supported CARLa NEWLIST types and functions

Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to 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.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement