



Programme de monitorat GCOS7

Edition 2026



Sommaire

- 1 Présentation générale hard et soft
- 2 Bases de l'exploitation des systèmes
- 3 Bases de l'administration des systèmes
- 4 Administration avancée des systèmes
- 5 Programmation JCL
- 6 Programmation GCL
- 7 Mise en œuvre TDS
- 8 Catalogue

Présentation générale hard et soft

Cible :

Débutants

Prérequis :

Formation de base en informatique,
pas de prérequis

Méthodologie :

Théorie et travaux pratiques

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

Cours d'introduction à l'environnement GCOS

- Présentation du matériel et du système d'exploitation GCOS7
- Présentation de l'émulateur V7000
- Présentation des disques
- Présentation des outils d'administration de la machine

Contenu du cours :

- Présentation M7200P
- V7000
- Baie Hitachi
- Sous-système disk
- Outils de maintenance client
- BullMaint, outils de maintenance HW, SW
- Architecture Virtuo
- Présentation GCOS7

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : INTRODUCTION

Bases de l'exploitation des systèmes

Cible :

Débutants

Prérequis :

Formation de base en informatique,
pas de prérequis

Méthodologie :

Théorie et travaux pratiques

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

A l'issue du stage, les auditeurs appréhenderont l'environnement GCOS7

- Ils maîtriseront l'ouverture d'une session IOF
- Ils utiliseront les éditeurs FSE et ED
- Ils maîtriseront l'utilisation des librairies et de la documentation en cas de dysfonctionnement
- Ils comprendront les différentes possibilités d'arrêt relance du système GCOS7 selon les différents contextes d'exploitation

Contenu du cours :

- Présentation GCOS7, V7000 et VIRTUO
- Présentation de l'organisation de la documentation
- Ouverture session IOF
- Editeur FSE
- Editeur ED
- Maintenance des Bibliothèques
- Gestion du contenu des bibliothèques
- Visualisation d'un état Scanner
- Analyse des Codes erreur
- Bootload Config / Isl

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : EXPLOITATION

Bases de l'administration des systèmes

Cible :

Confirmés

Prérequis :

Bases de l'exploitation des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratiques

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

A l'issue du stage, les auditeurs comprendront les différentes étapes du Job flow et seront capables de lancer :

- Les travaux d'exploitation, d'effectuer des sauvegardes et des restaurations via le Virtuo.
- Ils assimileront les utilitaires indispensables pour l'administration des machines
- Ils seront capables de générer un réseau DSA

Contenu du cours :

- Présentation du Job Flow et de ARM
- TELECOM
- GTWRITER
- INTEROP7
- Utilitaires GCOS7
- Présentation de VIRTUO
- Architecture et connexion
- Utilitaires d'exploitation

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la plateforme

Code : ADMIN 1

Administration avancée des systèmes

Cible :

Confirmés

Prérequis :

Bases de l'administration des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratique

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

A l'issue du stage, les auditeurs seront capables d'appréhender la gestion du catalog.

- Ils pourront créer des grilles Forms
- Ils lanceront et interpréteront un rapport SBR
- Ils comprendront l'organisation des fichier UFAS

Contenu du cours :

- Catalogue
- Forms
- SBR
- SUBUX
- UFAS

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : ADMIN 2

Programmation JCL

Cible :

Personnel d'exploitation et d'administration

Prérequis :

Administration avancée des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratiques

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

A l'issue du stage, les auditeurs seront capables de préparer les travaux en utilisant le langage JCL (Job Control Language).

Contenu du cours :

- Introduction au JCL
- Le JCL de base
- Optimisation et enchaînement des activités
- Les ordres JCL d'édition
- Les utilitaires JCL

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : JCL

Programmation GCL

Cible :

Personnel d'exploitation et d'administration

Prérequis :

Administration avancée des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratique

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

- Créer des procédures GCL
- Créer et gérer des menus personnalisés
- Activer et paramétrer les procédures en batch

Contenu du cours :

- Principe de création des procédures
- Les instructions GCL de base
- Les variables
- Les fonctions intégrées (built-ins)
- Création de textes d'aide
- Les menus personnalisés
- Le mode batch
- La programmation en mode standard
- Accès aux fichiers

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : GCL

Mise en œuvre TDS

Cible :

Personnel d'exploitation et d'administration

Prérequis :

Administration avancée des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratique

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

- Assimiler les bases du transactionnel du point de vue administrateur
- Construction et exploitation d'un TDS

Contenu du cours :

- Définition du traitement transactionnel
- Découpage d'une application en transactions
- Structure générale d'une TPR
- Programmation d'un échange
- Manipulation de fichiers
- Connexion et déconnexion d'un utilisateur
- Mise en œuvre d'un TDS de test
- Mise en œuvre d'une transaction
- Mise au point d'une transaction
- Liste des commandes masters
- Les transactions spécialisées
- Transaction générée dynamiquement
- Procédures spécialisées

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : TDS

Catalogue

Cible :

Responsable d'exploitation,
Ingénieur système, Administrateur
de données.

Prérequis :

Bases de l'exploitation des
systèmes & bases de
l'administration des systèmes

Méthodologie :

Théorie et travaux pratique

Durée et horaires :

4 jours - lundi 14h00 vendredi 12h00

Objectifs :

- A l'issue du cours, les auditeurs sont capables de mettre en œuvre les sécurités liées au catalogue, et gérer l'emploi des fichiers catalogués.

Contenu du cours :

- Administration du catalogue :
 - Objets du SITE.CATALOG (PROJECT, USER etc...)
 - Validation des droits d'accès
 - Gestion du SITE.STARTUP
 - Commandes de SYSADMIN
- Gestion des fichiers catalogués :
 - Les catalogues privés
 - Les droits d'accès aux fichiers
- Les utilitaires de gestion des catalogues.
- SHARE

Ressources :

- La documentation de cours sera fournie sous format PDF
- Les participants se connecteront sur une machine GCOS7
- Soit à partir de PC dans la salle
- Soit à partir de leur PC portable avec une IP Fixe pour se connecter à la Plateforme

Code : CATALOGUE

Pour plus d'informations et
organiser une session, contactez
Francine Jollet

francine.jollet@bull.com

Connect with us



bull.com