Infoblox NIOS DDI Operator & Administrator Bundle (ex-CDCA)

Durée: 5 Jours Réf de cours: ENINIOSDDI

Résumé:

Comprendre les concepts fondamentaux de l'environnement Infoblox DDI actuel, qui constitue le socle sur lequel reposent l'exploitation et la sécurité des réseaux modernes.
Cette formation permet d'acquérir les connaissances de base nécessaires pour être en mesure de comprendre, de déployer, d'exploiter et de maintenir un environnement Infoblox DDI, ainsi que de découvrir les détails des protocoles DNS et DHCP et les outils associés.
Cette formation regroupe les 2 modules NIOS DDI OPÉRATEUR et ADMINISTRATEUR.
Le module NIOS DDI OPERATEUR permet de découvrir les principes fondamentaux de NIOS Grid et apprendre à naviguer dans l'interface utilisateur de Grid Manager, d'acquérir une connaissance pratique des responsabilités au niveau opérateur dans NIOS Grid, notamment le fonctionnement des services DHCP, DNS et IPAM. Il propose aussi une expérience pratique de la gestion des objets DHCP et des enregistrements de ressources DNS, ainsi que de l'utilisation des attributs extensibles, des dossiers intelligents, de la recherche globale, des vues DNS et de la fonctionnalité d'exportation CSV, et aide à comprendre le fonctionnement du basculement DHCP.

Le module NIOS DDI ADMINISTRATEUR permet ensuite d'acquérir une connaissance pratique des responsabilités au niveau administrateur dans NIOS, notamment la gestion des utilisateurs de NIOS Grid et la compréhension des statistiques NTP. Il aide à maîtriser les étapes permettant d'effectuer les tâches de configuration DHCP, DNS et IPAM les plus courantes dans NIOS. Comprendre les workflows NIOS essentiels, notamment les approbations, l'importation CSV et l'authentification à distance.
Mise à jour 13/05/2026

Public visé:

Module NIOS DDI OPÉRATEUR
Ce module d'initiation s'adresse au personnel qui va effectuer des tâches de niveau opérateur dans NIOS. Il fournit également les connaissances préalables nécessaires à la préparation des participants au module Administrateur NIOS DDI.
Module NIOS DDI ADMINISTRATEUR
Ce module de niveau intermédiaire s'adresse aux membres de l'équipe chargés d'effectuer des tâches de niveau administrateur dans NIOS. Il fournit également les connaissances préalables nécessaires à la préparation à la formation NIOS Expert.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants auront acquis les compétences suivantes :
- NIOS DDI OPERATOR (INO) :
- Connaître les principes fondamentaux de NIOS Grid et apprenez à naviguer dans l'interface utilisateur de Grid Manager.
- Acquérir une connaissance pratique des responsabilités au niveau opérateur dans NIOS Grid, notamment l'exploitation des services DHCP, DNS et IPAM.
- Acquérir une expérience pratique de la gestion des objets DHCP et des enregistrements de ressources DNS, ainsi que de l'utilisation des attributs extensibles, des dossiers intelligents, de la recherche globale, des vues DNS et de la fonctionnalité d'exportation CSV.
- Comprendre le fonctionnement du basculement DHCP.
- NIOS DDI ADMINISTRATOR (INA) :
- Avoir une connaissance pratique des responsabilités au niveau administrateur dans NIOS, notamment la gestion des membres de la grille NIOS et la compréhension des statistiques NTP.
- Connaître les étapes à suivre pour effectuer les tâches de configuration DHCP, DNS et IPAM les plus courantes dans NIOS.
- Comprendre les workflows NIOS essentiels, notamment les approbations, l'importation CSV et l'authentification à distance.

Pré-requis:

Les participants doivent avoir des connaissances de base en matière de réseaux.

Test et certification

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- Cours ENW_ENINIOSDDIT : NIOS DDI

Contenu:

Module OPÉRATEUR NIOS DDI

• Présentation de NIOS Grid

• Utilisation de l'interface utilisateur de NIOS Grid Manager

• Présentation du service DHCP NIOS

• Gestion des objets DHCP NIOS

• Utilisation des attributs extensibles et des dossiers intelligents NIOS

• Présentation du service DNS NIOS

• Gestion des enregistrements de ressources DNS NIOS

• Utilisation de la gestion des adresses IP (IPAM) et de la recherche globale NIOS

• Utilisation des vues DNS NIOS

• Présentation du basculement DHCP NIOS

• Utilisation de l'exportation CSV NIOS

Module ADMINISTRATEUR NIOS DDI

• Gestion des membres de la grille NIOS

• Explication des statistiques NTP dans NIOS

• Configuration du service DHCP NIOS et de ses propriétés

• Configuration des attributs extensibles (EA) et des dossiers intelligents NIOS

• Configuration des comptes et des autorisations d'administrateur NIOS

• Configuration des tâches planifiées NIOS

• Configuration des workflows d'approbation NIOS

• Configuration des services DNS NIOS

• Configuration de l'IPAM et de la découverte NIOS

• Utilisation de l'importation CSV NIOS

• Configuration du DNS Anycast NIOS

• Configuration des vues DNS NIOS

• Configuration de l'authentification à distance NIOS

• Configuration du basculement DHCPv4 NIOS

• Configuration des zones DNS NIOS

• Configuration des réseaux et des filtres DHCP NIOS

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera 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.
• 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