

INTITULE DE LA FORMATION :**NetBackup 9.1 : Advanced Administration****REF. COURS:** VER_NBU9.1_AdvAdmin**DUREE : 5 JOURS (35H)**

- Formation inter-entreprise ou intra-entreprise
- Formation en présentiel ou distanciel
- Horaires : 9h-12h30 – 14h-17h30

PRIX PUBLIC INTERENTREPRISES : 3000€ HT / PERS**DESCRIPTION :**

Acquérir les compétences nécessaires pour réussir votre stratégie de protection des données avec le cours Veritas NetBackup 9.1 : Administration avancée. Vous apprendrez des sujets NetBackup avancés, y compris les performances NetBackup, la sécurité, la reprise après sinistre, la protection des applications et des bases de données sur les machines physiques et virtuelles, et la protection des données sauvegardées vers et depuis le cloud.

Ce cours couvre également l'utilisation de NetBackup pour gérer les sauvegardes et restaurations de bases de données Oracle, Microsoft Exchange, Microsoft SQL, Microsoft SharePoint et Hadoop ainsi que d'autres charges de travail modernes telles que les applications conteneurisées, la virtualisation Red Hat et l'hyperviseur Nutanix Acropolis. Les API NetBackup, Parallel Streaming Framework, Universal Shares, Bare Metal Restore et NetBackup MSDP Cloud sont également abordés dans ce cours.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUE :

À la fin de ce cours, vous serez capable de :

- Améliorer les performances de NetBackup en résolvant les goulots d'étranglement et en vous familiarisant avec les fonctionnalités d'amélioration des performances de NetBackup.
- Vous assurer que votre environnement et vos données NetBackup sont sécurisés à l'aide de certificats de sécurité, de services de gestion de clés et de chiffrement.
- vous préparer aux sinistres courants et planifiez la reprise après sinistre à l'aide de la duplication optimisée et du cloud NetBackup MSDP.
- Optimiser le stockage et l'utilisation de la déduplication NetBackup en gérant les fonctionnalités d'amélioration des performances pour les sauvegardes et les restaurations.

ARROW ECS Education

38 – 40 rue Victor Hugo – 92 411 COURBEVOIE –
Agrément N° 11 92 16551 92 - SIRET 384 169926 00027 – NAF : 99999
Mail : training.ecs.fr@arrow.com

- Configurer NetBackup pour sauvegarder et restaurer les bases de données Oracle, Microsoft Exchange, Microsoft SQL, Microsoft SharePoint et Hadoop.
- Configurer, exécuter et gérer les sauvegardes des applications exécutées sur des machines virtuelles.
- Utiliser NetBackup pour protéger les charges de travail modernes telles que les applications conteneurisées, la virtualisation Red Hat et l'hyperviseur Nutanix Acropolis.
- Protéger les charges de travail dans le cloud à l'aide de NetBackup et orchestrez les restaurations des images NetBackup.
- Gérer le stockage cloud NetBackup et les sauvegardes cloud.
- Travailler avec les API Veritas NetBackup.
- Configurer l'intégration de NetBackup avec Veritas Resiliency Platform et Access Appliance 3340 (7.4.2).
- Configurer et utiliser Bare Metal Restore.
- Protéger les bases de données à l'aide de NetBackup XBSA.
- Protéger les données d'application avec des partages universels.

COMPETENCE VISEE :

PUBLIC :

Ce cours est destiné aux administrateurs système NetBackup, aux ingénieurs système, au personnel d'assistance technique et au personnel d'intégration et de développement système qui sont responsables de la mise en œuvre des fonctionnalités et fonctions nouvelles et avancées de NetBackup 9.1.

PRE-REQUIS :

Les étudiants doivent être familiarisés avec les concepts généraux de réseau et de stockage, ainsi que l'administration et la configuration des systèmes d'exploitation Windows ou Linux. Les stagiaires doivent également avoir une à trois années d'expérience dans l'administration, la configuration et l'exploitation de base de NetBackup. Ces conditions préalables peuvent être remplies en participant à n'importe quelle version du cours d'administration NetBackup ainsi qu'une expérience supplémentaire sur le terrain.

Pratique

Ce cours comprend des exercices pratiques en laboratoire pour appliquer les nouvelles compétences acquises dans un domaine NetBackup virtuel. Au début du cours, les étudiants choisiront entre des serveurs NetBackup basés sur Windows ou Linux pour effectuer des exercices de laboratoire.

PROGRAMME :

Sécurisation des données de sauvegarde

- Comprendre les problèmes de sécurité dans un environnement de sauvegarde
- Utilisation des services de gestion de clés NetBackup
- Chiffrement des données de déduplication NetBackup
- Utilisation du chiffrement client NetBackup

Laboratoires

- Exercice A : Configuration et utilisation du service de gestion de clés NetBackup (KMS)
- Exercice B : Sauvegarde et récupération des fichiers de base de données KMS
- Exercice C : Configuration et exécution d'une sauvegarde cryptée MSDP
- Exercice D : Configuration et exécution d'une sauvegarde cryptée client

Amélioration des performances de NetBackup

- Directives de configuration et de performances
- Instructions pour la gestion du catalogue NetBackup
- Directives de performances pour les politiques NetBackup
- Mesure et évaluation des performances de NetBackup
- Réglage du chemin de transfert de données NetBackup

Laboratoires

- Exercice A : Comprendre les implications des différentes méthodes de sélection de stockage
- Exercice B : Gestion de la taille du catalogue NetBackup
- Exercice C : Mesurer et évaluer les performances de NetBackup
- Exercice D : Réglage du chemin de transfert de données NetBackup

Configuration et utilisation de NetBackup MSDP Cloud

- Prise en charge du cloud MSDP
- Stockage MSDP Cloud Immuable (WORM)
- Partage d'images à l'aide de MSDP Cloud

Laboratoires

- Exercice A : Configuration de NetBackup MSDP Cloud
- Exercice B : Duplication des sauvegardes du stockage MSDP local vers le cloud MSDP
- Exercice C : Examen des fichiers de configuration du cloud MSDP
- Exercice D : Utilisation de la fonction de partage d'images MSDP

Gestion et optimisation de la déduplication NetBackup

- Amélioration des performances de sauvegarde avec déduplication
- Optimisation des restaurations de déduplication et de la réhydratation
- Gestion de NetBackup MSDP
- Protection et récupération du catalogue MSDP

Laboratoires

- Exercice A : Amorçage des données de sauvegarde MSDP
- Exercice B : Configuration et exécution des restaurations directes du client

- Exercice C : Défragmentation des sauvegardes à l'aide du rebasage d'images
- Exercice D : Configuration et exécution de sauvegardes de catalogue MSDP
- Exercice E : Simulation d'une corruption de catalogue MSDP
- Exercice F : Exécution et vérification de la récupération du catalogue MSDP

Protection des données d'application avec des partages universels

- Introduction aux actions universelles
- Actions universelles BYO
- Configuration des partages universels
- Sauvegarde sur un partage universel
- Protection des données dans un partage universel

Laboratoires

- Exercice A : Vérification de la configuration du serveur multimédia BYO
- Exercice B : Création et montage d'un partage universel
- Exercice C : effectuer une sauvegarde sur un partage universel
- Exercice D : Protéger les données dans un partage universel
- Exercice E : Restauration des données vers un partage universel

Protection des bases de données Oracle

- Introduction aux bases de données Oracle
- NetBackup pour Oracle : Présentation
- Gestion d'Oracle
- Configuration des sauvegardes de la base de données Oracle
- Surveillance et maintenance : sauvegardes de la base de données Oracle
- Considérations relatives à la reprise après sinistre de la base de données Oracle
- De vrais clusters d'applications

Laboratoires

- Exercice A : Configuration initiale d'Oracle
- Exercice B : Enregistrement de l'instance Oracle avec NetBackup
- Exercice C : Création d'une politique intelligente Oracle
- Exercice D : Exécution d'une sauvegarde à l'aide d'une politique intelligente Oracle
- Exercice E : Simuler une panne d'une base de données Oracle
- Exercice F : Restauration d'une base de données Oracle

Protection des bases de données Microsoft SQL

- Introduction à Microsoft SQL Server
- NetBackup pour SQL Server : Présentation
- Gestion des objets SQL Server
- Protection des actifs Microsoft SQL Server
- Utilisation des politiques intelligentes de SQL Server
- Restauration des actifs Microsoft SQL Server
- Accès instantané pour Microsoft SQL Server

Laboratoires

- Exercice A : Introduction à l'environnement SQL Server
- Exercice B : Enregistrement de l'instance SQL avec NetBackup

- Exercice C : Configuration et exécution d'une sauvegarde SQL Server
- Exercice D : Supprimer une base de données SQL
- Exercice E : Restauration d'une base de données SQL
- Exercice F : Utilisation de la fonctionnalité d'accès instantané pour SQL
- Exercice G : Création d'une politique intelligente NetBackup SQL (facultatif)
- Exercice H : Exécution d'une sauvegarde manuelle de SQL Server à l'aide d'une politique intelligente (facultatif)
- Exercice I : Restauration d'une base de données SQL à l'aide du client NetBackup MS SQL (facultatif)

Protéger Microsoft SharePoint

- Introduction à Microsoft SharePoint Server
- Configuration de NetBackup pour SharePoint
- Considérations relatives à la récupération après sinistre de SharePoint

Laboratoires

- Exercice A : Configuration d'une politique Microsoft SharePoint dans NetBackup
- Exercice B : Exécution de tâches NetBackup pour activer la récupération granulaire de SharePoint
- Exercice C : Exécution d'une sauvegarde manuelle à l'aide d'une politique SharePoint
- Exercice D : Exécution d'une restauration de document SharePoint
- Exercice E : Restauration d'une application Web SharePoint

Protection de Microsoft Exchange

- Présentation de Microsoft Exchange Server
- Configuration de NetBackup pour Exchange
- Environnements d'échange et de haute disponibilité
- Surveillance et maintenance des sauvegardes de bases de données Exchange
- Considérations relatives à la reprise après sinistre d'Exchange

Laboratoires

- Exercice A : Configuration d'une politique de sauvegarde Microsoft Exchange
- Exercice B : Exécution de tâches NetBackup pour activer la récupération granulaire Exchange (GRT)
- Exercice C : effectuer une sauvegarde de la base de données Microsoft Exchange
- Exercice D : Exécution d'une récupération en aval
- Exercice E : Effectuer une récupération à un moment donné
- Exercice F : effectuer une sauvegarde de la base de données Exchange GRT
- Exercice G : Récupérer un message électronique supprimé
- Exercice H : Effectuer des sauvegardes complètes et différentielles d'une base de données Exchange (facultatif)
- Exercice I : Restauration de la base de données Exchange à partir d'images de sauvegarde complètes et différentielles (facultatif)

Protection des données Hadoop à l'aide de NetBackup

- Framework de streaming parallèle : présentation
- Protection des données Hadoop à l'aide de NetBackup
- Sauvegarde d'un cluster Hadoop
- Récupération de données sur un cluster Hadoop

Laboratoires

- Exercice A : Comprendre la configuration Hadoop
- Exercice B : Configuration des informations d'identification pour Hadoop dans NetBackup
- Exercice C : Configuration de la politique NetBackup
- Exercice D : Exécution d'une sauvegarde Hadoop
- Exercice E : Restauration des données Hadoop

Protection des charges de travail de l'hyperviseur Nutanix Acropolis

- NetBackup for Nutanix Acropolis Hypervisor : Présentation
- Configuration de la communication NetBackup avec AHV
- Configuration de la communication sécurisée
- Protection des machines virtuelles AHV
- Récupération de machines virtuelles Nutanix AHV

Laboratoires

- Exercice A : Configuration de la communication NetBackup avec AHV
- Exercice B : Configuration, exécution et surveillance des sauvegardes des machines virtuelles Nutanix AHV
- Exercice C : effectuer des restaurations de machines virtuelles Nutanix AHV

Protection des charges de travail dans le cloud à l'aide de NetBackup

- Veritas CloudPoint : Présentation
- Intégration de NetBackup avec CloudPoint
- Protection des charges de travail cloud
- Récupération des charges de travail cloud

Laboratoires

- Exercice A : Protection des actifs cloud à l'aide de NetBackup (facultatif)
- Exercice B : restauration des actifs cloud à l'aide de NetBackup (facultatif)

Protection des applications conteneurisées

- Principes de base des conteneurs
- Protection des applications conteneurisées dans Docker
- Protection des applications conteneurisées dans Kubernetes
- Gestion des actifs Kubernetes
- Protection et récupération des actifs Kubernetes

Laboratoires

- Exercice A : Obtention et déploiement de l'image Docker du conteneur client NetBackup
- Exercice B : Protection des données d'application à l'aide du conteneur client NetBackup
- Exercice C : Utilisation du conteneur client NetBackup pour récupérer les données d'application
- Exercice D : Déploiement et configuration de l'opérateur NetBackup Kubernetes

- Exercice E : Ajout et configuration de paramètres pour les clusters Kubernetes
- Exercice F : Protéger les actifs Kubernetes
- Exercice G : Récupération des actifs Kubernetes

Orchestrer les restaurations d'images NetBackup

- Présentation de la plate-forme de résilience Veritas
- Intégration de NetBackup et de la plate-forme de résilience Veritas
- Configuration du groupe de résilience avec les machines virtuelles NetBackup
- Restauration des machines virtuelles NetBackup

Laboratoires

- Exercice A : Vérification et configuration des prérequis pour la récupération à distance à l'aide d'images NetBackup
- Exercice B : Exécution et surveillance des tâches de sauvegarde, de réplication et d'importation
- Exercice C : Ajout de serveurs principaux/maîtres NetBackup dans VRP
- Exercice D : Création d'un groupe de résilience à l'aide de NetBackup comme technologie de copie
- Exercice E : Effectuer une répétition et un nettoyage de répétition
- Exercice F : Restauration des données à l'aide de NetBackup vers le centre de données sur site

Annexe A : Mise en œuvre de la rétention à long terme (LTR) à l'aide de Veritas Access

- Intégration NetBackup avec Access Appliance 3340 (7.4.2)
- Configuration d'un compartiment S3 sur Veritas Access
- Configuration de l'accès en tant que serveur de stockage cloud
- Configuration de la sauvegarde sur S3
- Déduplication des données Veritas

Laboratoires

- Exercice A : Configuration de la déduplication des données Veritas avec Veritas Access
- Exercice B : configuration du stockage de déduplication de données Veritas dans NetBackup
- Exercice C : Création d'un compartiment S3 sur Veritas Access
- Exercice D : Configuration de Veritas Access Cloud Storage dans NetBackup
- Exercice E : Configuration et exécution de sauvegardes à l'aide de politiques NetBackup

Annexe B : Configuration et utilisation de Bare Metal Restore

- Introduction à la restauration Bare Metal
- Configuration de la restauration Bare Metal
- Protéger les clients
- Arbres de ressources partagées
- Restauration des clients
- Création d'une machine virtuelle à partir d'une sauvegarde client

Laboratoires

- Exercice A : Configuration du serveur maître BMR
- Exercice B : Configuration du serveur de démarrage BMR
- Exercice C : Configuration de SRT
- Exercice D : Configuration de la politique de sauvegarde pour BMR
- Exercice E : Exécution de la restauration BMR
- Exercice F : Création d'une machine virtuelle à partir d'une sauvegarde d'image client

Annexe C : Utilisation des stratégies héritées et des sauvegardes d'applications génériques

- Configuration de NetBackup avec les politiques Oracle héritées
- Surveillance et maintenance des sauvegardes de la base de données Oracle à partir des politiques héritées
- Utilisation de la console client NetBackup Microsoft SQL
- Utilisation des fichiers de commandes SQL Server dans les politiques NetBackup
- Personnalisation des sauvegardes d'applications génériques

Laboratoires

- Exercice A : Affichage de la configuration initiale d'Oracle
- Exercice B : Enregistrement de l'instance Oracle avec NetBackup
- Exercice C : Création d'une stratégie Oracle Legacy
- Exercice D : Exécution d'une sauvegarde à l'aide d'une politique héritée d'Oracle
- Exercice E : Simuler une panne d'une base de données Oracle
- Exercice F : Restauration d'une base de données Oracle
- Exercice G : Collecte d'informations sur l'environnement SQL Server
- Exercice H : Configuration et exécution d'une sauvegarde SQL Server
- Exercice I : Restauration de la base de données Microsoft SQL
- Exercice J : Comprendre les concepts de sauvegarde d'application
- Exercice K : Utilisation des scripts de notification NetBackup
- Exercice L : Configuration d'une politique pour exécuter une sauvegarde Oracle à froid
- Exercice M : Exécution d'une sauvegarde à froid d'Oracle

Annexe D : Protection des charges de travail de virtualisation Red Hat

- Introduction à la virtualisation Red Hat (RHV)
- NetBackup pour RHV : configuration et déploiement
- Protection des machines virtuelles de virtualisation Red Hat
- Récupération de machines virtuelles de virtualisation Red Hat

Laboratoires

- Exercice A : Configuration de la communication NetBackup avec RHV
- Exercice B : Protection des machines virtuelles RHV
- Exercice C : Récupération de machines virtuelles RHV

Annexe E : Utilisation des API NetBackup

- Introduction aux API NetBackup
- Utilisation des API NetBackup pour l'automatisation
- Création et utilisation de clés API

Laboratoires

- Exercice A : Utilisation des API NetBackup avec Swagger
- Exercice B : Utiliser Swagger pour configurer MSDP
- Exercice C : Configuration de la protection VMware à l'aide des API NetBackup
- Exercice D : automatisation de l'utilisation des partages universels NetBackup
- Exercice E : Automatisation de la sauvegarde et de la récupération de la base de données SQL

Annexe F : Protection des bases de données à l'aide de NetBackup XBSA

- Introduction à XBSA et NetBackup XBSA
- Présentation de l'agent NetBackup MySQL
- Configuration de l'agent NetBackup MySQL
- Sauvegarde et restauration de MySQL
- Présentation de l'agent NetBackup PostgreSQL
- Configuration de l'agent NetBackup PostgreSQL
- Sauvegarde et restauration de PostgreSQL

Laboratoires

- Exercice A : Installation et configuration de l'agent NetBackup for PostgreSQL
- Exercice B : Configuration et exécution de sauvegardes PostgreSQL
- Exercice C : effectuer des restaurations PostgreSQL
- Exercice D : Installation et configuration de l'agent NetBackup for MySQL
- Exercice E : Configuration et exécution de sauvegardes MySQL
- Exercice F : effectuer des restaurations de bases de données MySQL

TEST AND CERTIFICATION :

EVALUATION DE LA FORMATION :

- Avant la formation : Auto-positionnement du stagiaire selon les prérequis
- Pendant la formation (démarche formative) : évaluation continue des connaissances, travaux pratiques.
- À l'issue de la formation (démarche sommative) : questionnaire de satisfaction du stagiaire,
- A 6 mois : évaluation différée

INTERVENANT :

- Consultant/ Formateur habilité et certifié Veritas

LIEU ET DELAI D'ACCES

- Lieu en présentiel : **38 rue Victor Hugo – 92400 COURBEVOIE** ou autre site préciser dans la convocation
- **Présentiel** : groupe de 4 participants minimum et 12 participants maximum
- **Distanciel** : groupe de 4 participants minimum et 10 participants maximum
- **Le délai estimé** entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation est estimé entre 3 mois et 1 jour (financement CPF).

METHODES MOBILISEES EN DISTANCIEL

ARROW ECS Education adapte ses modules en distanciel avec l'outil TEAMS (autre selon contraintes techniques), autour de l'organisation et des principes pédagogiques suivants:

- Un référent technique adresse en amont aux participants les informations techniques nécessaire et un tuto pour suivre la formation à distance avec l'outil TEAMS. Il valide avec chacun le bon fonctionnement des connections audio et vidéo lors d'un RV technique

collectif. Il pose également les règles du jeu d'un fonctionnement en virtuel et gère d'éventuelles problématiques techniques.

Par ailleurs il est disponible la première demi-journée de formation en cas de soucis technique des participants, pour gérer individuellement d'éventuels ajustements liés à l'outil « en ligne ».

- Des documents sont envoyés en amont (par mail) : questionnaire, supports bénéficiaires, auto-tests éventuels, boîte à outils ...
- La « classe virtuelle » permet aux participants d'avoir accès aux mêmes ressources techniques qu'en présentiel. Chaque participant aura accès à un support de cours et un environnement technique accessible via le Cloud. Cette démarche vise à renforcer la dimension opérationnelle des sessions à distance, tout en gardant la richesse du partage en intelligence collective.

Au-delà de l'animation en plénière, l'outil en ligne permet l'organisation de sous-groupes virtuels de travail dans le déroulé de la formation et le formateur passe d'un groupe à l'autre en soutien. De même les mises en situation sont maintenues.

Une messagerie (chat) permet aux participants d'interagir par écrit, au-delà des échanges interactifs.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Supports en Anglais : les participants recevront le support de la formation en format numérisé. Un lien d'accès à une plateforme de téléchargement dédiée leur sera adressé avant la formation, leur permettant de télécharger l'ensemble des supports, documentations et outils de la formation.
- Matériel nécessaire pour la formation en présentiel :
 - ✓ Une salle dont la taille est compatible avec le plan gouvernemental de lutte contre l'épidémie de COVID-19 en vigueur au moment de la formation
 - ✓ Un vidéo projecteur et la possibilité de sonorisation

ARROW ECS Education

38 – 40 rue Victor Hugo – 92 411 COURBEVOIE –
Agrément N° 11 92 16551 92 - SIRET 384 169926 00027 – NAF : 99999
Mail : training.ecs.fr@arrow.com

- ✓ 1 paperboard
 - ✓ Une connexion internet
 - ✓ Un PC
- Matériel nécessaire pour la formation en distanciel :
 - ✓ Un ordinateur comprenant un micro, une enceinte et si possible un double écran.
 - ✓ Une connexion Internet.

MODALITES DE SUIVI

- La convocation et le livret d'accueil sont envoyés à l'apprenant 10 jours avant le début de la formation.
- L'intervenant ou ARROW ECS Education remet le règlement intérieur, signe et fait signer la feuille d'émargement au stagiaire par demi-journées.
- L'attestation de formation est remise au stagiaire à la fin de la formation.
- Le livret d'accueil et le règlement intérieur sont consultables sur notre site <https://edu.arrow.com/fr/> rubrique « ressources ».
- Suivi post formation : le participant envoie sa demande au formateur par écrit à l'adresse mail suivante : training.ecs.fr@arrow.com . Le formateur lui répond par retour de mail, sous 3 jours en fonction de ses disponibilités. Selon le niveau de complexité de la demande, il peut également lui proposer un rendez-vous téléphonique dans les cinq jours pour approfondir la question et solutionner sa problématique. Cette assistance est mise en place durant trois mois, à partir de la fin de la session.

ACCESSIBILITE ET PRISE EN COMPTE DES SITUATIONS DE HANDICAP

- Pour nos formations, nous faisons une étude préalable à la formation pour adapter nos locaux, nos modalités pédagogiques et d'animation en fonction de la situation de handicap portée à notre connaissance. En fonction des besoins spécifiques, nous mettrons tout en œuvre avec nos partenaires spécialisés pour être en capacité de réaliser la prestation.
- Pour toute demande, merci de bien vouloir contacter notre référent handicap Cédric BOUTROS par mail : cedric.boutros@arrow.com

MOYENS D'ENCADREMENT

- **Assistance pédagogique** : Thierry DESOUCHE – thierry.desouche@arrow.com – 06 85 34 81 53 - du lundi au vendredi (9h30-13h, 14h-17h30)
- **Assistance technique** : Jean Yves BORG – jean-yves.borg@arrow.com - – 06 76 98 76 61 - du lundi. au vend.(9h30-13h,14h-17h30)
- **Intervenant** : (préciser son nom) training.ecs.fr@arrow.com – 01 49 97 49 51 du lundi au vendredi (9h30-13h, 14h-17h30)
- **Référent handicap** : Cédric. BOUTROS – cedric.boutros@arrow.com – 06 38 14 03 69 (9h30-13h, 14h-17h30)

DEBOUCHES ET SUITE DU PARCOURS

En France et dans l'OCDE les mutations économiques, technologiques mais aussi sociétales s'accroissent depuis ces dernières années et incitent les entreprises à modifier en profondeur leur organisation du travail, pour anticiper les changements et de s'y adapter. Dans ce contexte, le développement et l'adaptation des compétences à ces évolutions prend une dimension primordiale, pour permettre aux équipes d'être en adéquation avec la mutation technologique en perpétuelle évolution et des nouvelles compétences techniques nécessaires.

L'accompagnement des équipes dans un environnement apprenant est devenu aujourd'hui un enjeu majeur pour permettre aux structures de déployer et réussir la transformation, mais aussi pour donner la capacité aux individus à maintenir leur employabilité ou à intégrer le marché du travail.

Cette formation vous permet de développer vos compétences et d'être en capacité d'acquérir les compétences nécessaires pour réussir votre stratégie de protection des données avec le cours Veritas NetBackup 9.1.