

Mr BELRHALI Morrad
9 Avenue Paul Verlaine
38 030 Grenoble
TEL : (+33) 06 25 32 52 27
Fax: (+33) 09 58 52 34 71
mbelrhali@microinfoservices.com
[WEB AGENDA : MORRAD BELRHALI](http://www.microinfoservices.com)
www.microinfoservices.com

Née le 20-11-1976.
2 enfants – Français.
Permis B et A, Véhicules.

Consultant Système & Réseau Microsoft MCT / Cisco / Vmware



Transcript ID (825470) - Access Code (C9A740A2)

10 ans d'Expériences / 7 ans Consultant Indépendant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

06/2013 – 5/2015	Consultant Indépendant «Installation de Server 2012, Exchange 2013, Routeur Cisco »
01/2013 – 06/2013	Freelance Implémentation de solution SCCM2012 – Exchange 2013 – Server 2012 Hyper-V – Vmware ESXI – Routing Switching VPN IPSEC SSL « Sogeti Rhônes Alpes »
09/2012 - 12/2012	Freelance Cisco Routing - Switching- Microsoft - ONU « Luxembourg »
01/2012 - 06/2012	Freelance Vmware ESXI-View 5 - RATP - « Paris »
09/2011 - 12/2011	Freelance Vmware ESXI – SNCF – « Lyon »
02/2011 - 05/2011	Administrateur Cisco - Ministère de la Défense - « Paris »
03/2010 - 09/2010	Chef de Projet Microsoft - Alcan - « Rhône Alpes »
02/2009 - 12/2009	Consultant Technique - Sogeti - « Paris »
09/2004 - 02/2009	Formateur IT – Consultant Windows « Freelance - MicroInfoServices »
05/2008 - 08/2008	Technicien réseau/système « Neyrial Grand Est Informatique - Seyssinet »
07/2007 - 12/2007	Correspondant Informatique « MACIF - Grenoble ».
01/2007 - 07/2007	Technicien Micro-Réseau « e2v - Saint-Égrève ».
06/2006 - 01/2007	Administrateur Système Réseau « Atos Origin - Paris ».
09/2004 - 06/2006	Administrateur Système Réseau « Premalliance - Grenoble ».
09/2003 - 09/2004	Technicien - Commercial « MicroInfoServices - Echirolles ».

DOMAINES DE COMPETENCES

- Système-Réseaux Sogeti Rhône Alpes -

Implémentation et administration de solution de déploiement SCCM2012
Windows et préparer le patch management avec le déploiement des derniers SPs et KB
Microsoft, Implémentation et administration de solution Windows Server 2012,
Implémentation et administration d'Exchange 2013
Administration de Routeur et Switch Cisco, IPSEC Inter Site VPN
Configuration des équipements Cisco Protocoles : HSRP, VSS, PAgP
Outil d'administration CiscoWorks LAN Management System (LMS)

Formateur Consultant Indépendant [MicroInfoServices](#) (2004- 2012)

- Consultant Système Réseaux Sogeti -

Audit, conseil, propositions commerciales sur des prestations, logiciels et matériels informatiques les plus adaptées, Installation, Migration de serveur 2003 à 2008 R2, Installation, Migration d'Exchange 2003 à 2007 à 2010 (MB-TH-CAS-MU-EDGE), déploiement de serveur script Powershell. Implémentation de domaine, multi domaines, forêts, multi forêt, Implémentation de serveur de fichier, DFS, sauvegarde, création de base de compétences, transfère de compétence, Installation, Administration, Troobleshooting HYPER-V (20 Serveurs), configuration et implémentation de technologie de Haute disponibilité LiveMotion, Sauvegarde/restauration via les snapshots

- VMWARE vSphere 5.1 -

Les concepts de virtualisation, de machines virtuelles et les composantes de vSphere, Les principes de virtualisation des serveurs, du réseau et du stockage, La place de vSphere au sein d'une architecture de Cloud, Installer et mettre en œuvre les interfaces utilisateur, Les concepts relatifs aux machines virtuelles et en particulier les aspects matériels et les fichiers qui les contiennent, Déployer une machine virtuelle simple et sous la forme d'une appliance, Présentation des architectures d'ESX et ESXi, Pré-requis pour vCenter Server et les bases de données associées, Décrire une architecture vCenter Server, Déployer une appliance vCenter Server, Visualiser et créer des éléments d'inventaire pour vCenter Server, Définir, créer et administrer un switch virtuel standard, Définir et éditer les propriétés d'un switch virtuel standard, Configurer les algorithmes d'équilibrage de charge des switches virtuels, Protocoles de stockage et nommage des équipements, Prise en charge par ESXi de iSCSI, NFS et du Fibre Channel, Créer et administrer les datastores de vSphere, Déployer et administrer l'appliance VMware Virtual Storage, Déployer des machines virtuelles par clonage ou à l'aide de modèles, Modifier et administrer les machines virtuelles, Créer et gérer les instantanés de machines virtuelles (snapshots), Mettre en oeuvre VMware vMotion® et réaliser des migrations à l'aide de Storage vMotion, Créer une vApp vSphere

- VMWARE VIEW 5.1 -

Introduction à VMware View, Discussion, Les principes de la virtualisation des postes de travail, Les composants de VMware View, Le serveur de connexion View, Installation du View Connexion Server, Configuration du View Connexion Server, Les bureaux virtuels, Configurer une machine virtuelle comme bureau virtuel, Les protocoles d'accès à distance, Présentation de l'agent View, Déploiement et affectation d'un pool manuel, Gestion des machines hors périmètre vSphere, Les options du client View, Présentation du client View, Présentation du mode local, Utilisation des clients légers avec View, Gestion des impressions, L'administration de View, Configuration initiale, Gestion des utilisateurs et des groupes, Pools automatiques, Délégation, de l'administration, Gestion des applications ThinApp, Surveillance du déploiement de View, Gestion des "Linked-Clones", Présentation de View Composer, Installation du View Composer, Déploiement de bureaux en Linked-Clone, Gestion des bureaux en Linked-Clone, Gestion des disques persistants, Gestion des profils utilisateurs, Configuration des profils utilisateurs, Gestion des profils itinérants, Déploiement des profils utilisateurs, Gestion des bureaux en mode local, Gestion des bureaux en mode local, Gestion des serveurs de transfert, Les outils en ligne de commande et les options de sauvegarde, Les outils en ligne de commande, Sauvegarde et restauration de la base de données View, Gestion de la sécurité, Présentation du "View Security Server", Connexions directes et connexions en tunnel, Gestion des performances et de l'extensibilité, Présentation des serveurs Replicas, Gestion de la répartition de charge, VMware ThinApp, Fonctionnalités et installation de ThinApp, Capture d'applications, Déploiement et mise à jour d'applications virtualisées, Capturer Internet Explorer 6

- Microsoft –

- SharePoint 2010 –

Concevoir l'architecture logique, Identification des besoins métiers, Présentation de l'environnement de SharePoint 2010, Documenter l'architecture logique
Planifier l'architecture de services, L'architecture de services et ses composants, Les différentes topologies, Faire correspondre les services applicatifs avec l'architecture logique, Planifier les performances et anticiper les montées en charge, Les principes, Conception d'une solution performante, Les principes du "Capacity Planning", Planification de l'architecture des services d'application, Introduction à l'architecture des services d'application dans SharePoint 2010, Architecture des services d'application et ses composants, Topologies pour les services d'application, Projection des services d'application dans l'architecture logique, Planification des performances et de la capacité, Principes de planification des , Performances, Conception et performance, Principes de planification de la capacité, Conception et capacité, Conception d'un plan de sécurité, Concevoir la sécurité d'une solution SharePoint 2010, Planifier les comptes de service, Planifier la sécurité pour les utilisateurs et les groupes, Planifier la mise en oeuvre de SSL, Planification de l'authentification, Vue d'ensemble de l'authentification, Introduction à l'authentification basée sur les revendications, Sélection des méthodes d'authentification, Planification des Métadonnées gérées, Métadonnées dans SharePoint 2010, Vue d'ensemble des types de contenu, Métadonnées gérées et besoins de l'entreprise, Planification des fonctionnalités de réseaux sociaux, Vue d'ensemble des fonctionnalités de réseaux sociaux, Planifier les fonctionnalités des réseaux sociaux dans SharePoint 2010, Planifier le service de profil utilisateur, Conception d'une stratégie de recherche, Vue d'ensemble de l'architecture de recherche SharePoint 2010, Topologies de recherche dans SharePoint 2010, Planification de la capacité et des performances pour la recherche, Associer les besoins de l'entreprise au plan de conception de la Recherche

Introduction à la virtualisation, Bénéfices de la virtualisation. Exemples d'utilisation. Les différentes techniques. Intérêt d'un hyperviseur Les fondements d'Hyper-V sous W2008, Architecture. Comparaisons avec la concurrence. Les nouveaux concepts et la terminologie. Les systèmes d'exploitation invités pris en charge. La gestion des licences Infrastructure d'un serveur Hyper-V, Les pré-requis matériels et logiciels pour l'Hyper-V. Considérations sur la CPU et la RAM. Le 64 bits. La problématique du stockage. L'usage de SAN. Exemple de configuration recommandée. Installation et configuration de l'hyperviseur Ajout du rôle via Server Manager ou installation en mode Core. Configuration du réseau. Le switch virtuel. Création de machines virtuelles Les méthodes de création. La migration depuis d'autres solutions de virtualisation. La configuration. L'allocation et l'optimisation des ressources matérielles. Administration des machines virtuelles Gestion des ressources de machines virtuelles. Les outils d'administration d'Hyper-V. Utilisation de System Center Virtual Machine Manager. Sauvegarde/restauration via les snapshots. Conversion de serveurs physiques en machines virtuelles (P2V). Gérer les images de machines virtuelles, Les images au format Virtual Hard Disk (VHD) sous Hyper-V. L'interopérabilité avec Virtual Server, XEN, Performances et monitoring Mesure des performances des machines virtuelles : processeurs, mémoire, stockage, réseau. Sécurisation d'une infrastructure virtuelle Déplacement des machines virtuelles avec Quick Migration. Haute disponibilité et clusters.

Windows Server 2003/2008R2 : Implémentation-Configuration-Administration-Gestion-Migration.

Présentation de l'infrastructure Active Directory-Mettre en oeuvre une structure de forêts et de domaines-Mettre en oeuvre une structure d'unités organisationnelles-Mettre en oeuvre les comptes d'utilisateurs, de groupes et d'ordinateurs-Mettre en oeuvre les stratégies de groupes-Déployer et gérer les logiciels avec les stratégies de groupes-Mettre en oeuvre les sites afin de gérer la réplication Active Directory-Définir le positionnement des contrôleurs de domaine-Gérer les rôles FSMO-Gérer la disponibilité de l'annuaire Planifier et implémenter une infrastructure

Exchange 2003/2007/2010: Implémentation-Configuration-Administration-Gestion-Migration.

Cluster-Stratégie exchange-Gestion proactive-boîtes aux lettres-la signature digitale-Gérer des destinataires-dossiers publics-listes d'adresses-accès client avec des protocoles Internet-configuration client et la connectivité client-le routage-les PDA et la mobilité avec Exchange Server 2003-données et des ressources matérielles-Récupération des sinistres-maintenance préventive-Outlook Web Access-utilisateurs et des contacts- le filtrage anti-spam- sécurité de message-Gestion d'une messagerie sécurisée (5049)- Restauration des bases de données et serveurs de messagerie (5050)- Surveillance et dépannage avancé d'un serveur Exchange 2007 (5051)- etc...

Forefront TMG 2010: Implémentation-Configuration-Administration-Gestion-Migration.

Présentation de Microsoft Forefront TMG 2010 -Activer les accès à Internet-Configurer des accès aux ressources internes-Intégrer Forefront TMG 2010 avec Microsoft Exchange Server-Configurer des réseaux privés virtuels (VPN)- Forefront TMG 2010 comme passerelle d'agence-Gérer les serveurs Forefront TMG 2010 Edition Entreprise-Configurer l'équilibrage de charge réseau(NLB)- Surveiller Forefront TMG 2010.

Windows 7 Vista et XP: Implémentation-Déploiement-Administration-Gestion-Migration

Installation de Windows Vista- Mise à niveau vers Windows Vista Ultimate- Configuration post-installation du système- Partage de fichiers sous Windows Vista- Configuration avancée de la prise en charge du réseau- Configuration de la sécurité de compte utilisateur- Mise en oeuvre de la sécurité réseau- Configuration d'Internet Explorer 7- Méthodologie de dépannage- Dépannage du système- Dépannage du matériel- Dépannage du réseau- Résolution des problèmes liés à la sécurité Dépannage des applications- Maintenance et optimisation de Windows Vista- Préparer le déploiement de Windows Vista- Migrer un environnement utilisateur existant- Les technologies d'installation automatisées de Windows Vista- Déployer Vista en

utilisant Business Desktop Deployment 2007- Déployer Vista à l'aide de Zero Touch Installation- Sécuriser un bureau Windows.

-Cisco-

CCNA: ICND1-ICND2

ICND1: Etablissement d'un réseau simple- Réseaux Ethernet- LANs wireless- Connexions LAN.

ICND2: Implémentation de petit réseau- Configuration d'un réseau switché de taille moyenne- Construction d'un réseau router de taille moyenne- Superviser le trafic IP avec des access-lists- Gestion des espaces d'adressage- Extension d'un LAN vers un WAN

-Architecture Hardware-

-Assurer le Support Pc de Niveau 1-

Le micro-ordinateur- Les éléments de base- Les unités de stockage- Les périphériques d'entrées/sorties- Les imprimantes- Améliorer les performances d'un poste- Le système d'exploitation- Comprendre le DOS- Installer et configurer Windows XP Professionnel et/ou Vista- Assurer la sécurité informatique- Se connecter à Internet.

-Assurer le Support Pc de Niveau 2-

Optimiser Windows XP Professionnel et Vista- Configurer les principales "clés" du registre- Mettre en place un réseau local- Les accès distants- Les outils de maintenance- Sécuriser les postes du réseau

Technicien réseau/système Neyrial Grand Est Informatique (2008-6 mois)

Migration Exchange 2003 à 2007, Formation des utilisateurs, déploiement de solution de messagerie client lourd Outlook 2003 à 2007- configuration de routeur Cisco- Maintenance, dépannage et assistance Hardware et Software, serveur, ordinateur de bureau et portable, périphérique divers, support et assistance de 2500 utilisateurs, Helpdesk, Workflow, Hotline, intervention sur micro, petit, moyen et gros système- Installation et configuration de W2000/2003 serveur, Vista, XP Pro, 2000 Pro, gestion de serveurs (données, sauvegarde, impression, messagerie), AD, DNS, DHCP, WINS, déploiement (500 postes), création de comptes et droits, GPO- Elaboration d'une politique de sécurité, Mise en place WSUS.

Correspondant Informatique MACIF - Grenoble (2007-6 mois)

Migration de l'infrastructure de la totalité des réseaux de site à site- Implémentation de solution d'image Ghost, conception, configuration, validation des images via masterisation- Gestion et Administration des Serveurs 2003- formation des utilisateurs finaux- transfère de compétences technique au group IT- Gestion des incidents utilisateurs (400 postes)- conception et réalisation de procédure et fiche technique.

Technicien Micro-Réseau e2v - Saint-Égrève (2007-6 mois)

Implémentation de solution cluster sur Serveur 2003-administration, gestion des serveurs Exchange 2003-gestion du parc imprimante (5 Serveurs-1500postes)-gestion des incidents-Migration des messagerie client lourd-déploiement de poste- Récupération des sinistres et données des ressources matérielles

Consultant Système-Réseaux Atos Origin - Paris (2006/2007- 6 mois)

Déploiement des 15 serveurs 200 postes pour grand compte-conception, réalisation et validation des procédures de gestion d'infrastructure client/serveur-administration, gestion du parc infra-installation, administration de routeur Cisco-conception infrastructure réseau Routeur Switch-Manager d'équipe technique.

Administrateur Système Réseau Premalliance - Grenoble (2004/2006- 2 ans)

Gestion de projet-conception, réalisation de solution de sécurité WSUS, déploiement de 450 postes-migration des boites, données de messageries du group-gestion des incident client/serveur-conception, réalisation de procédure technique--transfère de compétences-administration des serveurs Exchange 2003 et messagerie clientes.

FORMATION PROFESSIONNELLE

2015	Certification CCNA Routing & Switching.
2008	Formation MCSE Exchange/Security /Cisco CCNA« GlobalKnowledge – Lyon ».
2004 - 2006	BTS Informatique de gestion (Niveau) - Réseau Locaux « SUP2I - Grenoble ».
2003 - 2004	Technicien Réseau en informatique « Passeport Formation – AFPA -Grenoble ».

DIVERS

[Certification MCSA Sécurité/Exchange](#)

Anglais bilingue (parlé, lu, compris), Football, Footing, Boxe Thai, lecture, voyage.