DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Projet TSSR CCP2 — Exploiter une infrastructure Windows, Linux, Hyper-V et hybride

Durée :	0.30 jours (2.1 heures)
Tarif inter-entreprises :	450,00 CHF HT (Présentiel) 360,00 CHF HT (Distanciel)
Public :	Tous
Pré-requis :	Avoir suivi les modules Windows 11, Windows Server, Active Directory et Hyper-V ou posséder des acquis équivalents validés. Bases réseau IP.
Objectifs :	Exploiter un réseau IP, des serveurs Windows et Linux, des VM et des accès hybrides - Diagnostiquer des incidents - Tester, documenter et démontrer les compétences du CCP2 TSSR.
Méthode pédagogique :	Projet individuel en autonomie accompagnée, Linux en e-learning, TP, jalons hebdomadaires, 30 min de tutorat par semaine sur 5 semaines, assistance et évaluation des productions.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.

Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	MIS103137-F
Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Mission et périmètre

À partir de besoins et de procédures validés avec le formateur, mettre en service et exploiter une infrastructure comportant au moins deux segments réseau, un annuaire Active Directory, un poste Windows 11, un serveur Linux, une plateforme Hyper-V et un accès à des services hybrides. Justifier les choix, vérifier le fonctionnement et traiter les incidents. Utiliser uniquement des données fictives ou anonymisées.

Semaine 1 — Cadrage et réseaux IP — 35 h

Décrire besoins, utilisateurs, contraintes et services. Produire inventaire, schéma logique et physique, plan IPv4/IPv6 et matrice de flux. Configurer commutation/VLAN, routage et accès IP selon le besoin ; vérifier DNS, DHCP et connectivité. Préparer le laboratoire, le plan de recette et les procédures de retour arrière. Livrable : dossier de cadrage, schémas et tests réseau.

Semaine 2 — Windows Server, Windows 11 et Active Directory — 35 h

Installer et configurer les serveurs, AD DS, DNS et DHCP. Créer OU, utilisateurs et groupes ; joindre le poste au domaine ; appliquer GPO, partages et droits selon le moindre privilège. Administrer à distance ; contrôler événements et services. Diagnostiquer un incident DNS, un défaut d'accès et une GPO non appliquée. Livrable : configurations, matrice de droits, preuves et procédures.

Semaine 3 — Linux Bases + Services avec Dawan.tv — 35 h

Suivre les séquences utiles du cours https://dawan.tv/cours/linux-bases-services puis réaliser les exercices sur une VM Linux sous Hyper-V. Installer depuis ISO, gérer paquets, utilisateurs, groupes, sudo, droits, stockage et réseau. Configurer SSH par clés, systemd, journaux, tâches planifiées, DNS et service web avec filtrage. Fournir des fiches complémentaires pour les éléments absents des vidéos. Tester le redémarrage des services et résoudre des incidents de permissions ou de configuration.

Livrable : journal de commandes commenté, fichiers de configuration, tests, questionnaire et démonstration pratique. Le créneau de 35 h comprend apprentissage, manipulations et évaluations ; ce n'est pas une durée annoncée de vidéos. Calibrage à confirmer au positionnement ; les compléments Linux peuvent être répartis sur les autres semaines sans doubler les heures.

Semaine 4 — Virtualisation et environnement hybride — 35 h

Gérer hôtes et VM depuis une console centralisée ; dimensionner CPU, RAM, disques et réseaux virtuels. Contrôler performances et disponibilité ; tester sauvegarde/restauration et distinguer sauvegarde de point de contrôle. Sur sandbox fournie, gérer identités et accès Microsoft Entra/Microsoft 365, synchronisation d'identités de test, MFA et politique d'accès conditionnel selon licences. Vérifier accès autorisés/refusés, filtrage, certificats et service distant sécurisé. Identifier IaaS/PaaS/SaaS, stockage cloud et principes des conteneurs. Livrable : preuves de gestion centralisée, restauration, accès hybride et incidents résolus.

Semaine 5 — Exploitation, diagnostic et recette — 35 h

Traiter un jeu d'incidents réseau, Windows, Linux et virtualisation préparé par le formateur. Consigner symptôme, hypothèses, tests, cause, correction, validation et escalade si nécessaire. Finaliser recette et procédures accessibles à un autre technicien ; produire une courte note technique en anglais. Préparer les exemples du dossier professionnel et les évaluations en cours de formation. Démontrer les quatre compétences du bloc sur la plateforme.

Livrables attendus et évaluation

Dossier technique, inventaire et schémas ; configurations exportées sans secrets ; journal de travail ; matrice des accès ; plan et résultats de recette ; au moins un compte rendu d’incident par domaine ; procédures d’exploitation et de retour arrière ; démonstration individuelle. Critères : service fonctionnel, sécurité des accès, méthode de diagnostic, pertinence des tests, traçabilité, documentation et autonomie. Le formateur évalue chaque jalon et prescrit les corrections.

Tutorat et assistance

Un rendez-vous individuel de 30 min chaque semaine pendant 5 semaines (2 h 30 au total), inclus dans les 175 h. Dépôt hebdomadaire avant le rendez-vous, retour pédagogique et actions de la semaine suivante. Assistance technique et pédagogique par messagerie les jours ouvrés ; interlocuteur et délai de réponse communiqués au lancement. Relance en cas de jalon manqué. Planning individuel précisant activités et durées moyennes, conservation des travaux et évaluations.

Environnement et certification

Le centre fournit un laboratoire isolé accessible à distance, les ressources/licences de test et une sandbox hybride. Aucun changement sur une production sans autorisation. Le projet prépare aux compétences ; il ne constitue pas à lui seul l’épreuve de certification. Examen blanc et examen officiel sont deux étapes distinctes du parcours.