

Modules RPI

SRE01&02 - Administration et maintenance d'un environnement Microsoft Windows Server

Installation et configuration (programme MICROSOFT Windows server 2012 R2) **CERTIFICATION MICROSOFT**
Gestion des objets Active Directory Domain Services, Configuration du système DNS

Implémentation IPv4, Mettre en œuvre IPv6



Implémentation du stockage Local, Mise en œuvre de Services de fichiers et impression

Mise en œuvre de stratégie de groupe, Sécurité des serveurs Windows à l'aide d'objets de stratégie de groupe, Mise en œuvre de la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

GL01 - Programmation procédurale C++

Concepts fondamentaux de la programmation procédurale

Utilisation de variables et constantes, flux d'entrées/sorties, structures conditionnelles et boucles, procédures et fonctions, Gestion de l'allocation dynamique des variables



GL04 - Programmation événementielle C#

Caractéristiques des composants .NET

Les interfaces graphiques : création, modification et paramétrages de composants

Présentation des bibliothèques .Net les plus courantes
Création, modification et paramétrages de boîtes de dialogue



CL03 - Techniques de communication professionnelle

Connaître les bases de la communication professionnelle Préparer un message professionnel

OPTION : Projet Voltaire (Certification Nationale)

Remise à niveau en orthographe permettant de s'entraîner sur toutes les difficultés courantes (courriers commerciaux, rapports, communication commerciale, mails...). Plusieurs modules sont disponibles en fonction de votre niveau initial et de votre objectif.



CGP02 - Techniques de modélisation MERISE

Modéliser les données au sein du système d'information aux niveaux conceptuel, organisationnel, logique et physique.

SRE03 &04 - CCNA Routing&Switching Niveau 1 et 2 :

Découverte des paramétrages réseaux du système d'exploitation

Les protocoles réseaux et leur communication

Les VLANs et le routage inter-VLAN

Le concept OSPF dans un espace unique

Le DHCP, La translation d'adresse réseau IPv4 (NAT)



GL02 - Programmation orientée objet JAVA

Gestion des flux d'entrées et sorties

Utilisation des tableaux de données

Mise en œuvre des classes et objets

Mise en œuvre des notions d'héritage, polymorphisme et encapsulation



GL05 - Implémentation de bases de données Microsoft SQL Server

Installation de SQL Server et présentation de la plateforme SQL Server

Mise en œuvre de l'intégrité des données à l'aide des contraintes

Implémentation de structures de table dans SQL Server

Conception et implémentation de vues

Conception d'une base MySQL



CL02 - Législation informatique

La protection des données confidentielles

La loi sur la création et la protection des œuvres

Les chartes d'utilisation et de bon comportement

Les systèmes de surveillance informatique.

SRE05&06 - Linux fondamentaux / Administration avancée

Installation, configuration et déploiement du système

Gestion des droits d'accès aux fichiers et répertoires

Gestion des processus, Création de scripts Shell

Gestion des différents systèmes de fichiers

Création d'un noyau et d'une distribution personnalisée

Maintenance et métrologie sur des serveurs Linux

GL03 - Programmation web PHP/MySQL

Manipulation de fichiers

Mise en œuvre de formulaires

Conception d'une base MySQL

Récupération de données grâce au langage PHP



CL01 - Anglais Technique

Connaître le vocabulaire technique

Rédiger une documentation technique : mail, mode d'emploi, description technique, ...

OPTION : préparation de l'IELTS (certification de référence pour les pays anglophones)

OPTION : préparation de l'IELTS (certification de référence pour les pays anglophones)



CGP01 - Techniques de gestion projets

Définition et gestion du budget

Gestion des risques

Tableaux de bord et outils de pilotage Outils de structuration du projet
Management de l'innovation.



Titre certifié de niveau II, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 17/11/2011 publié au J.O. du 03/12/2015, délivré conjointement par PARTNER FORMATION, Sup' LA MACHE et HESIP