



Rédiger une documentation technique (mode opératoire)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Produire un schéma réseau	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Expliquer et justifier les choix techniques	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
<b>Atelier Professionnel - 1er Semestre 2</b>								
<a href="https://steven-genolet-wh-web.fr/index.php/atelier-professionnel-1er-annee-2/">https://steven-genolet-wh-web.fr/index.php/atelier-professionnel-1er-annee-2/</a>								
Installer et administrer un système Linux (Debian 12)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Configurer les ressources matérielles d'une machine virtuelle (CPU, RAM, stockage, interfaces réseau)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Mettre en place un environnement de virtualisation (VirtualBox)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Administrer un système à distance (SSH)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Gérer les droits et comptes utilisateurs (activation root)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Sécuriser une infrastructure réseau (segmentation, isolation des réseaux)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
limiter les communications aux flux nécessaires	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Installer et configurer un poste de travail Windows (machine virtuelle, partitionnement, paramétrage système)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Déployer et configurer un réseau local (adressage IP, masque, passerelle)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Configurer des interfaces réseau en environnement multi-réseaux (réseau interne, Bridged)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Mettre en place une architecture réseau avec plusieurs segments (RLE)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Installer et configurer un routeur logiciel sous Linux	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Paramétrer un routeur interne avec deux interfaces réseau	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Assurer l'interconnexion de deux réseaux locaux	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Définir et configurer les passerelles par défaut	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Permettre la communication entre plusieurs réseaux	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Assurer l'acheminement du trafic entre réseaux distincts	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Configurer l'accès à Internet via un routeur prestataire	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Associer les équipements au bon chemin réseau pour l'accès externe	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Configurer les paramètres DNS (résolution de noms)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Assurer la cohérence des paramètres réseau entre les équipements	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Tester la connectivité réseau (ping entre machines et réseaux)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Vérifier le bon fonctionnement des communications inter-réseaux	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Valider l'accès Internet	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Utiliser des outils d'analyse réseau (Wireshark)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Observer et analyser le trafic réseau	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							
Rédiger une documentation technique (mode opératoire détaillé)	<u>02/09/24 au 17/01/25</u>							

Décrire une architecture réseau	02/09/24 au 17/01/25		
Formaliser les étapes de déploiement et de validation	02/09/24 au 17/01/25		
<b>Projet 2ème Année</b>			
<a href="https://steven-genolet-wh-web.fr/index.php/atelier-professionnel-2eme-annee/">https://steven-genolet-wh-web.fr/index.php/atelier-professionnel-2eme-annee/</a>			
Concevoir une architecture réseau sécurisée (segmentation en DMZ, réseau interne, VPN, administration)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Déployer un environnement virtualisé (création et gestion de machines virtuelles)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Installer et configurer des systèmes Windows Server et Linux	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Administrer des serveurs (gestion des rôles, services et ressources)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer les accès et les utilisateurs sur différents systèmes	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer les droits utilisateurs et les stratégies d'accès	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer un parc informatique (GLPI)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Déployer des systèmes à distance (FOG)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Centraliser l'administration des équipements	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Administrer des systèmes à distance (SSH, RDP)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer les accès d'administration sécurisés	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Centraliser l'administration des équipements	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Sécuriser une infrastructure (segmentation, contrôle des accès, isolation des services)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Mettre en œuvre des bonnes pratiques de sécurité réseau	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Mettre en place une infrastructure multi-réseaux (interconnexion, routage, cloisonnement)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Installer et configurer des équipements réseau (routeurs)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Mettre en place le routage entre plusieurs réseaux	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Segmenter un réseau pour améliorer la sécurité (DMZ, réseau interne, VPN)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Déployer et administrer un annuaire Active Directory	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer un domaine (ada.loc)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Créer et organiser des unités d'organisation (OU)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Installer et configurer un service DNS interne et externe	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Gérer la résolution de noms (zones directes et inverses)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Assurer la correspondance entre noms de domaine et adresses IP	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Installer et configurer un service DHCP	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Définir des plages d'adresses IP dynamiques	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Automatiser la configuration réseau des postes clients	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		

Déployer des services applicatifs (web HTTP/HTTPS, FTP, messagerie)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Héberger des applications sur un serveur Linux	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Assurer la disponibilité des services réseau	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Mettre en place un accès sécurisé via VPN	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Permettre la connexion distante des agences au réseau interne	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Mettre en place une solution de supervision (Nagios)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Surveiller l'état des équipements et services réseau	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Détecter les pannes et assurer la continuité de service	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Analyser le trafic réseau (Wireshark, tcpdump)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Superviser et diagnostiquer les flux réseau	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Tester et valider une infrastructure (connectivité, services)	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Vérifier le bon fonctionnement global du système d'information	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Rédiger une documentation technique complète	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Décrire une architecture réseau complexe	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
Formaliser les procédures d'installation et d'administration	<u>01/09/25 au 16/01/26</u>		
<b>Veille Technologique</b>			
<a href="https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/veille-technologique-premiere-annee/">https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/veille-technologique-premiere-annee/</a>			
Mettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle			
Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel			
Administrer des services réseau / serveurs : mise en place de freshrss			
<b>Projet Personnel</b>			
<a href="https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/projet-personnel/">https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/projet-personnel/</a>			
Installation, configuration et gestion matérielle d'un serveur Dell PowerEdge T420 (CPU 32 cœurs, 128 Go RAM).	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Installation bare-metal de l'hyperviseur Proxmox VE et création de l'environnement virtualisé.	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Administration de l'infrastructure, allocation des ressources aux machines virtuelles et gestion globale du stockage de 10 To.	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Déploiement de conteneurs et de machines virtuelles hébergeant des services fonctionnels (Pterodactyl, FreshRSS, serveur KMS).	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Déploiement et administration de Vaultwarden pour la gestion sécurisée et auto-hébergée des mots de passe.	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Mise en place d'AdGuard Home pour assurer le filtrage DNS et bloquer les requêtes indésirables sur le réseau.	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Mise en place de solutions préventives contre les pannes matérielles et électriques (onduleur Eaton, double alimentation, stockage configuré en RAID).	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		
Conception et exploitation d'un HomeLab complet dédié à l'expérimentation, aux tests de nouvelles technologies et à la montée en compétences techniques de manière autonome.	<u>01/09/25 au 03/07/26</u>		

**En cours de Formation, Autres**

<https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/autres-activites/>

Conception et développement d'applications web dynamiques en PHP.	02/09/24 au 04/07/25						
Développement d'applications logicielles en utilisant la programmation orientée objet (C#).	02/09/24 au 04/07/25						
Gestion, structuration et organisation du code source.	02/09/24 au 04/07/25						
Création d'interfaces web interactives intégrant des formulaires pour la saisie utilisateur.	02/09/24 au 04/07/25						
Connexion d'une application web à une base de données pour permettre la lecture, l'enregistrement, la modification et la suppression d'informations (CRUD).	02/09/24 au 04/07/25						
Analyse algorithmique, identification d'erreurs logiques et résolution de problèmes lors du développement du code.	02/09/24 au 04/07/25						
Réalisation de travaux pratiques progressifs nécessitant de structurer une application de bout en bout.	02/09/24 au 04/07/25						
Illustration et documentation visuelle des réalisations (captures d'écran) pour démontrer le fonctionnement des applications développées.	02/09/24 au 04/07/25						

**Réalisations en milieu professionnel en cours de première année**

<https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/stage-de-premiere-annee/>

Recenser et identifier les ressources numériques (lors des visites de chantier et du déploiement physique des D.A.T)	26/05/25 au 05/07/25						
Exploiter des référentiels, normes et standards (pour l'élaboration du plan d'adressage IP et le paramétrage réseau)	26/05/25 au 05/07/25						
Exploiter des normes d'installation (lors du raccordement physique et électrique)	26/05/25 au 05/07/25						
Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique (lors des contrôles d'accessibilité et de stabilité des D.A.T)	26/05/25 au 05/07/25						
Déployer un service (via l'installation physique et le paramétrage des passerelles, DNS et VLAN)	26/05/25 au 05/07/25						
Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service (tests de ping, d'impression de tickets et de synchronisation)	26/05/25 au 05/07/25						
Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service (lors de la validation finale sur site)	26/05/25 au 05/07/25						
Traiter des demandes concernant les services réseau (configuration manuelle des équipements sur le réseau existant)	26/05/25 au 05/07/25						
Traiter des demandes concernant les services réseau et les applications (identification et correction des problèmes de câbles défectueux ou de versions logicielles)	26/05/25 au 05/07/25						
Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet (lors de la phase de repérage des infrastructures existantes)	26/05/25 au 05/07/25						
Planifier les activités (pour organiser le déploiement physique sur les différents sites)	26/05/25 au 05/07/25						

**Réalisations en milieu professionnel en cours de seconde année**

<https://steven-genolet.wh-web.fr/index.php/stage-de-deuxieme-annee/>

Déployer un environnement virtualisé (création et gestion de machines virtuelles sous Proxmox)	du 05/01/26 au 06/02/26						
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Installer et configurer des systèmes Windows Server et des postes clients	du 05/01/26 au 06/02/26						
Administrer des serveurs (gestion des ressources, CPU, RAM, stockage)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Déployer et administrer un annuaire Active Directory	du 05/01/26 au 06/02/26						
Gérer les accès et les utilisateurs sur différents systèmes	du 05/01/26 au 06/02/26						
Gérer les droits utilisateurs et les stratégies d'accès	du 05/01/26 au 06/02/26						
Sécuriser une infrastructure (déploiement et configuration de pare-feu Stormshield)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Mettre en œuvre des bonnes pratiques de sécurité réseau (règles de sécurité et contrôle des flux)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Installer et configurer des équipements réseau (pare-feu)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Automatiser/Configurer les paramètres réseau des postes clients (IP, DNS, ressources)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Tester et valider une infrastructure (connectivité, services, tests de sécurité avant livraison)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution (support client)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Détecter les pannes et assurer la continuité de service	du 05/01/26 au 06/02/26						
Détecter les pannes et assurer la continuité de service	du 05/01/26 au 06/02/26						
Rédiger une documentation technique complète (compte rendu du labo Proxmox)	du 05/01/26 au 06/02/26						
Formaliser les procédures d'installation et d'administration (tests en laboratoire)	du 05/01/26 au 06/02/26						