

A photograph of a server room with rows of server racks. The racks are filled with server units, many of which have small blue lights glowing. The room is dimly lit, with the primary light source being the blue glow from the servers. The perspective is from a low angle, looking down a long aisle between the racks.

Eduardo BARRETO

BTS SIO SISR

Présentation

- Étudiant en BTS SIO option SISR (CNED)
- Diplômé d'une école d'ingénieur au Mexique en 2014
- Trilingue avec 10 ans d'expérience dans le service
- Reconversion professionnelle vers l'informatique
- Passionné pour l'informatique



Réalisations en 1ère année

**Travaux pratique : Développement
d'un jeu du pendu en C#**

- **IDE / Git**
- **Console / Événementielle**
- **Récit utilisateur / Règles de codage**
- **Versioning / Sprints**



Réalisations en 1ère année

Travaux pratique : Modification d'un site web existant (Nolark)

- WAMP server
- HTML, CSS, PHP
- JavaScript
- RGPD
- SEO



Réalisations en 1ère année

Atelier de professionnalisation 1: Création d'un portfolio professionnel

- Wordpress / Cloud
- Organisé en pages
- Mise à jour progressive



Réalisations en 1ère année

Atelier de professionnalisation 2 : Maquettage réseau et mise en place de sauvegardes (Duplicati)

- Étape 1 : Réseau
- Étape 2 : Infrastructure
 - Windows 10
 - Duplicati
 - NAS simulé



Réalisations en 1ère année

Stage : Mise en place d'un poste utilisateur avec restrictions pour la Mairie de Vaulx-en-Velin

- Xubuntu
- XFCE / MenuLibre
- Script nettoyage /Home
- BIOS



Réalisations en 2ème année

Travaux pratique : Déploiement
du site Chocolate'In sur Azure

- Serveur LAMP / BD
- AppService
- Pare-feu
- Replica de Secours
- Sauvegarde / Restauration
TCDump



Réalisations en 2ème année

Stage : Étude sur l'intégration de postes Linux dans un domaine AD à la Mairie de Vénissieux

- **Accompagnements**
- **Documentation de test :**
 - **Proxy / Intégration AD**
 - **Agents / Outil Dépannage / Téléphonie**
 - **Automatisation accès :**
Imprimantes / Dossiers Partagés



Réalisations en 2ème année

Atelier de professionnalisation 1 : Maquette réseau (Cisco Packet Tracer + VMware)

- Etape 1 : Réseau
 - DHCP / DNS / VLAN / Routage / ACL
- Etape 2 :
 - PfSense
 - Windows Server
 - Client Windows 11



vmware®

Réalisations en 2ème année

Atelier de professionnalisation 2 : Mise en place de GPO et serveur de fichiers

- TrueNas + Disque partagé avec iSCSI
- Création de l'organisation client
- Droits NTFS / SMB
- GPOs : Logiciel / Panneau de Configuration / Lecteurs réseaux
- Mot de passe affiné



Réalisations en 2ème année

Atelier de professionnalisation 4 : Déploiement de GLPI avec haute disponibilité et HTTPS

- Serveur LAMP / BD séparée
- Installation GLPI
- Synchronisation LDAP
- Inventaire / Agent GLPI
- HAProxy
- HTTPS
- Cron / Tcdump / Partage NTFS

GLPI



SSL
SECURED



HAPROXY

Tableau de synthèse

<i>Compétences mises en œuvre</i> <i>Réalisations professionnelles</i> <i>(intitulé et liste des documents et productions associés)</i>	Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	Développer la présence en ligne de l'organisation	Travailler en mode projet	Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	Organiser son développement professionnel
Travaux pratiques (1ère)						
Correction et évolution d'une application C# de jeu du pendu		x		x		
Analyse, mise en conformité, évolution, référencement (SEO) et déploiement du site <u>Nolark</u>			x			
Ateliers de professionnalisation (1ère)						
AP1 : Création, personnalisation et publication d'un portfolio professionnel BTS SIO			x			x
AP2 : Mise en place d'une infrastructure réseau segmentée et d'une solution de sauvegarde de poste de travail	x				x	
Réalisation en cours de formation (2ème)						
Déploiement et continuité d'activité de <u>Chocolate'In</u> sur Azure	x		x		x	
Ateliers de professionnalisation (2ème)						
AP1 : Maquettage et déploiement d'une infrastructure réseau segmentée du site de Chasseneuil	x				x	
AP2 : Evolution de l'infrastructure pour un nouveau client	x				x	
AP4 : Déploiement, sécurisation et mise en haute disponibilité d'une solution GLPI intégrée à l'Active Directory	x	x			x	
Stages						
Stage 1 : Mise en place d'une interface limitée sur poste de travail dans le cadre de la bibliothèque de Vaulx-en-Velin.		x			x	
Stage 2 : Projet pour la migration et intégration éventuelle de plus 500 postes Linux au domaine Active Directory pour la mairie de Vénissieux	x	x		x	x	

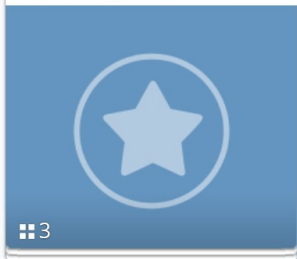
Veille informatique

Ebarreto



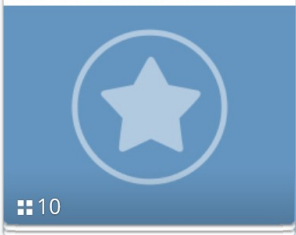
about 36 items 28 views

Architecture Proxmox



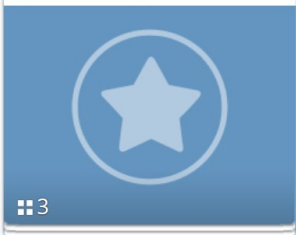
3

Accès distant, exposition des services et sécurité



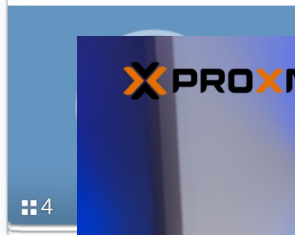
10

DNS, blocage de publicité et confidentialité



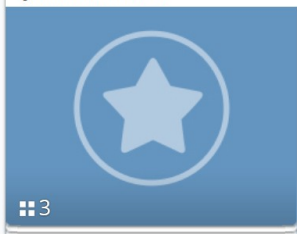
3

Sauvegarde, stockage et NAS



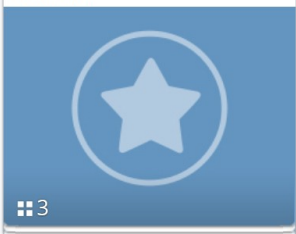
4

Cloud personnel et synchronisation



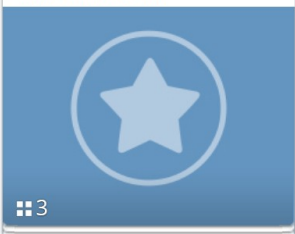
3

Multimédia et services "maison"



3

Matériel basse consommation



3



A photograph of a server room with rows of server racks. The racks are filled with server units, many of which have small blue lights glowing. The room is dimly lit, with the primary light source being the blue glow from the servers. The perspective is from a low angle, looking down a long aisle between the racks.

Merci pour votre écoute !