

Module :	TPI
Prénom - nom :	Andrea Fontana
Classe :	SI-CA2a
Lieu :	Sainte-Croix

Date Début :	lundi, 7 avril 2025
Date Fin:	mercredi, 14 mai 2025
Nombre de semaines:	4
Nombre de Périodes/Semaine :	32
Nombre de 1/4 heure/Période:	3

Liste des tâches	
Tâche obligatoire:	Absence - Imprévu
1	Introduction
2	Planification initiale
3	Analyse - Schéma logique et physique
4	Analyse - Concept de test
5	Analyse - Concept de sécurité
6	Analyse - Architecture logique
7	Analyse - utilisateurs, groupes et permissions
8	Configuration du windows serveur
9	Configuration du switch Bullet
10	Configuration du Firewall
11	Configuration des postes de travail
12	Configuration du routeur Bullet
13	Configuration du Nas
14	Configuration de l'imprimante Bullet
15	Configuration du serveur redondant
16	Configuration de l'access point Bullet
17	Configuration Routeur Lausanne
18	Configuration du switch Lausanne
19	Configuration de l'imprimante Lausanne
20	Configuration de l'access point Lausanne
21	Configuration de la liaison via VPN
22	Rapport de projet
23	Documentation des tests
24	Journal de travail
25	

Semaine 1			
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références
Introduction	3	Prise de contact avec l'expert et présentation du cahier des charges.	
Planification initiale	18	Mise en place de la planification initiale pour le projet.	
Analyse - Schéma logique et physique	12	Création du schéma logique et physique de l'infrastructure réseau.	
Analyse - Concept de test	15	Définition de l'environnement, des types de tests, de leur structure et rédaction des tests.	
Analyse - Concept de sécurité	12	Définition des règles de sécurité et de la configuration voulue pour le fire-wall.	
Analyse - Architecture logique	6	Création de la table d'adressage et des conventions de nommages.	
Analyse - utilisateurs, groupes et permissions	9	Création des tables de références pour les autorisations de partage et les autorisations NTFS. Création de l'organigramme des groupes et des utilisateurs.	
Rapport de projet	18	Création du rapport et mise en place de l'analyse et de la conception.	
Journal de travail	3	Rédaction du journal de travail.	
Total semaine	96	Max. 96	

Semaine 2			
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références
Configuration du windows serveur	21	Configuration initiale du serveur. Configuration des services : AD, DNS, DHCP, FS.	
Configuration du switch Bullet	3	Configuration du switch Bullet.	
Configuration du Firewall	12	Configuration initiale du firewall, configuration des interfaces et des routes statiques. Configuration des règles sur le trafic.	
Configuration des postes de travail	6	Mise en place du poste de travail et intégration dans le domaine.	
Configuration du routeur Bullet	6	Configuration initiale du routeur.	
Configuration du Nas	12	Configuration initiale du Nas et application des stratégies de sauvegardes.	
Configuration de l'imprimante Bullet	9	Configuration réseau de l'imprimante. Configuration des GPO et du service d'impression.	
Documentation des tests	9	test du Nas, du routeur, du firewall, de l'imprimante et du serveur. Test des liaisons entre les devices.	
Rapport de projet	15	Rédaction de la réalisation pour le serveur, le firewall, l'imprimante, l'access point et le poste de travail.	
Journal de travail	3	Rédaction du journal de travail.	
Total semaine	96	Max. 96	

Semaine 3			
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références
Configuration du serveur redondant	21	Configuration initiale du serveur. Mise en place de la redondance des services.	
Configuration de l'access point Bullet	9	Configuration initiale de l'Access point et mise en place d'un réseau 2.4 ghz.	
Documentation des tests	6	Test du serveur redondant et de l'access point de bullet. Test de la configuration finale de Bullet.	
Rapport de projet	9	Rédaction des points manquants et finalisation de la réalisation du site de Bullet.	
Configuration des postes de travail	3	Mise en place du poste de travail pour le site Lausanne.	
Configuration Routeur Lausanne	6	Configuration initiale du routeur.	
Configuration du switch Lausanne	3	Configuration du switch.	
Configuration de l'imprimante Lausanne	6	Configuration réseau de l'imprimante.	
Configuration de l'access point Lausanne	9	Configuration initiale de l'Access point et mise en place d'un réseau 2.4 ghz.	
Documentation des tests	9	Test des configurations et du bon fonctionnement du site de Lausanne.	
Rapport de projet	12	Rédaction de la réalisation du site de Lausanne.	
Journal de travail	3	Rédaction du journal de travail.	
Total semaine	96	Max. 96	

Semaine 4			
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références
Configuration de la liaison via VPN	15	Configuration de la liaison site à site et mise en place de l'imprimante dans le service d'impression.	
Documentation des tests	15	Tests de l'ensemble des fonctionnalités et des liaisons entre les deux sites. Correction des erreurs potentielles.	
Rapport de projet	24	Rapport de fin de réalisation, incorporation des tests et conclusion. Rendu du rapport.	
Journal de travail	1	Rédaction du journal de travail	
Total semaine	55	Max. 96	

Tâches – objectifs	Nb 1/4 heure	S 1
Absence – Imprévis	0	
	0	
Introduction	3	
	0	
Planification initiale	18	
	0	
Analyse - Schéma logique et physique	12	
	0	
Analyse - Concept de test	15	
	0	
Analyse - Concept de sécurité	12	
	0	
Analyse - Architecture logique	6	
	0	
Analyse - utilisateurs, groupes et permissions	9	
	0	
Configuration du windows serveur	21	
	0	
Configuration du switch Bullet	3	
	0	
Configuration du Firewall	12	
	0	
Configuration des postes de travail	9	
	0	
Configuration du routeur Bullet	6	
	0	
Configuration du Nas	12	
	0	
Configuration de l'imprimante Bullet	9	
	0	
Configuration du serveur redondant	21	
	0	
Configuration de l'access point Bullet	9	
	0	
Configuration Routeur Lausanne	6	
	0	
Configuration du switch Lausanne	3	
	0	
Configuration de l'imprimante Lausanne	6	
	0	
Configuration de l'access point Lausanne	9	
	0	
Configuration de la liaison via VPN	15	
	0	
Rapport de projet	78	
	0	
Documentation des tests	39	
	0	
Journal de travail	10	
	0	
Total planifié	343	
Total réalisé	0	

Tâches – objectifs	Nb 1/4 heure	S 2
Absence – Imprévis	0	
	0	
Introduction	3	
	0	
Planification initiale	18	
	0	
Analyse - Schéma logique et physique	12	
	0	
Analyse - Concept de test	15	
	0	
Analyse - Concept de sécurité	12	
	0	
Analyse - Architecture logique	6	
	0	
Analyse - utilisateurs, groupes et permissions	9	
	0	
Configuration du windows serveur	21	
	0	
Configuration du switch Bullet	3	
	0	
Configuration du Firewall	12	
	0	
Configuration des postes de travail	9	
	0	
Configuration du routeur Bullet	6	
	0	
Configuration du Nas	12	
	0	
Configuration de l'imprimante Bullet	9	
	0	
Configuration du serveur redondant	21	
	0	
Configuration de l'access point Bullet	9	
	0	
Configuration Routeur Lausanne	6	
	0	
Configuration du switch Lausanne	3	
	0	
Configuration de l'imprimante Lausanne	6	
	0	
Configuration de l'access point Lausanne	9	
	0	
Configuration de la liaison via VPN	15	
	0	
Rapport de projet	78	
	0	
Documentation des tests	39	
	0	
Journal de travail	10	
	0	
Total planifié	343	
Total réalisé	0	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 3
Absence - Imprévu	0	
Introduction	3	
Planification initiale	18	
Analyse - Schéma logique et physique	12	
Analyse - Concept de test	15	
Analyse - Concept de sécurité	12	
Analyse - Architecture logique	6	
Analyse - utilisateurs, groupes et permissions	9	
Configuration du windows serveur	21	
Configuration du switch Bullet	3	
Configuration du Firewall	12	
Configuration des postes de travail	9	
Configuration du routeur Bullet	6	
Configuration du Nas	12	
Configuration de l'imprimante Bullet	9	
Configuration du serveur redondant	21	
Configuration de l'access point Bullet	9	
Configuration Routeur Lausanne	6	
Configuration du switch Lausanne	3	
Configuration de l'imprimante Lausanne	6	
Configuration de l'access point Lausanne	9	
Configuration de la liaison via VPN	15	
Rapport de projet	78	
Documentation des tests	39	
Journal de travail	10	
Total planifié	343	
Total réalisé	0	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 4
Absence - Imprévis	0	
Introduction	3	
Planification initiale	0	
Analyse - Schéma logique et physique	12	
Analyse - Concept de test	0	
Analyse - Concept de sécurité	15	
Analyse - Architecture logique	0	
Analyse - utilisateurs, groupes et permissions	9	
Configuration du windows serveur	0	
Configuration du switch Bullet	3	
Configuration du Firewall	0	
Configuration des postes de travail	9	
Configuration du routeur Bullet	0	
Configuration du Nas	12	
Configuration de l'imprimante Bullet	0	
Configuration du serveur redondant	21	
Configuration de l'access point Bullet	9	
Configuration Routeur Lausanne	6	
Configuration du switch Lausanne	0	
Configuration de l'imprimante Lausanne	6	
Configuration de l'access point Lausanne	9	
Configuration de la liaison via VPN	15	
Rapport de projet	0	
Documentation des tests	39	
Journal de travail	10	
Total planifié	343	
Total réalisé	0	