

BTS SIO 2025

☒ **Administration des systèmes et des réseaux (E6 – SISR)**

☐ **Conception et développement d'applications (E6 – SLAM)**

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° d'inscription¹ : | 0 | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | 8 | | 6 | | 8 | | 0 | | 3 | | 7 |

NOM : BLUM

PRÉNOM : Clément

Date de passage¹ : / / 2025

Heure de passage¹ :h.....

CATÉGORIE CANDIDAT² (UNE CASE À COCHER)

☐ Scolaire

☒ Apprenti

☐ Formation professionnelle continue

☐ Expérience professionnelle 3 ans

☐ Ex-scolaire

☐ Ex-apprenti

☐ Ex-formation professionnelle continue

¹ Informations communiquées sur votre convocation envoyée courant mars 2025 sur votre compte **Cyclades**

² Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription.

Tampon de L'établissement

SIEC – maison des examens

7 rue Ernest Renan
94749 ARCUEIL CEDEX
Tél : 01 49 12 23 00
www.siec.education.fr



DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : BLUM Clément		N° candidat : 02444868037
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date :/...../.....
<p>L'entreprise StratCompta, spécialisée dans la Comptabilité, souhaite moderniser et sécuriser son infrastructure de stockage pour répondre à ses besoins croissants en termes de gestion des fichiers et d'accès aux données.</p> <p>Elle dispose de trois services principaux : Direction, Comptabilité et Ressources Humaines (RH), qui nécessitent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un stockage centralisé et redondant pour assurer la pérennité des données. • Un partage de fichiers avec des permissions strictes selon les services. <p>Le projet a été confié au service informatique de l'entreprise, dans le cadre de la mise en place d'un serveur TrueNAS, configuré pour assurer un stockage sécurisé et redondant des fichiers.</p> <p>L'objectif principal est de déployer une solution de stockage fiable, évolutive et conforme aux besoins organisationnels de l'entreprise.</p> <p>Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur NAS TrueNAS pour le partage de fichiers et la sécurisation des données</p>		
<p>Période de réalisation : Date : 01/03/2025 Lieu : Paris</p> <p>Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe</p>		
<p>Compétences travaillées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des besoins et du cahier des charges pour répondre aux attentes de l'entreprise. • Installation et configuration de TrueNAS. • Mise en place des partages de fichiers (SMB) avec des permissions adaptées. • Rédaction de la documentation technique et d'un guide utilisateur. • Organisation des tâches, respect des délais et collaboration avec les parties prenantes. 		
<p>Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)</p> <p>Environnement technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serveur Windows Server 2022 installé sur une machine virtuelle. • Clients sous Windows 11 connectés au réseau local, les machines sont virtualisées. • Routeur PFSense Virtuel • Infrastructure de virtualisation proxmox <p>Ressources mises à disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges précisant les besoins en gestion des fichiers et en sécurité. • Liste des utilisateurs, services et droits d'accès associés. • Accès au serveur TrueNAS pour l'installation et la configuration des partages. <p>Contraintes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respect des politiques de sécurité définies par l'entreprise (contrôle d'accès, authentification). 		

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²****Ressources documentaires :**

- Cahier des charges détaillant les besoins en gestion des fichiers et sécurité.
- Documentation officielle TrueNAS pour la configuration des partages SMB et FTP.
- Tutoriels techniques en ligne sur l'administration de TrueNAS.
- Supports de cours et fiches pratiques du BTS SIO.

Ressources matérielles :

- Serveur TrueNas installé sur une machine virtuelle.
- Clients sous Windows 11 connectés au réseau local, les machines sont virtualisé.
- Routeur PFSense Virtuel
- Infrastructure de virtualisation proxmox

Ressources logicielles :

- Système d'exploitation TrueNAS.
- Outils d'administration (interface web TrueNAS, outils de test de connexion SMB).
- Suite bureautique (Microsoft Word ou équivalent) pour rédiger la documentation technique.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

<https://omegaguardian.github.io/>

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

