# **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 : $ \frac{0}{2} \frac{4}{4} \frac{4}{4} \frac{8}{6} \frac{6}{8} \frac{0}{3} \frac{7}{1} $				
NOM : BLUM				
PRÉNOM : Clément				
Date de passage <sup>1</sup> :/ 2025 Heur	e de passage <sup>1</sup> :hh			
CATÉGORIE CANDIDAT <sup>2</sup> (UNE CASE À COCHER)				
□ Scolaire □ Ex	-scolaire			
☑ Apprenti □ Ex	-apprenti			
☐ Formation professionnelle continue ☐ Ex	-formation professionnelle continue			

☐ Expérience professionnelle 3 ans

Tampon de L'établissement



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



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Informations communiquées sur votre convocation envoyée courant mars 2025 sur votre compte Cyclades

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription.

# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

**SESSION 2025** 

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

**ANNEXE 7-1-A:** Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFES	SIONNELLE		N° réalisation : 2		
Nom, prénom : BLUM Clément		N° cano	didat : 02444868037		
Épreuve ponctuelle X Contrôle en cours de formation	on 🗌	Date	: 01/03/2025		
L'entreprise StratCompta, spécialisée dans la Comptabilité, infrastructure de stockage pour répondre à ses besoins cifichiers et d'accès aux données.					
Elle dispose de trois services principaux : Direction, Comptabilité nécessitent :	et Ressources	Humaine	es (RH), qui		
<ul> <li>Un stockage centralisé et redondant pour assurer la pérennité des données.</li> <li>Un partage de fichiers avec des permissions strictes selon les services.</li> </ul>					
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.					
L'objectif principal est de déployer une solution de stockage fiable, organisationnels de l'entreprise.	évolutive et co	onforme a	aux besoins		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur NAS TrueNAS pour le partage de fichi	ers et la sécuri	sation d	es données		
Période de réalisation : Date : 01/03/2025  Modalité : X Seul(e) En équipe	Lieu :	Paris			
<ul> <li>Compétences travaillées</li> <li>Analyse des besoins et du cahier des charges pour répondent linstallation et configuration de TrueNAS.</li> <li>Mise en place des partages de fichiers (SMB) avec des perecesses Rédaction de la documentation technique et d'un guide utile Organisation des tâches, respect des délais et collaboration</li> </ul>	rmissions adap lisateur.	otées.	·		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats atte Environnement technique :  • Serveur Windows Server 2022 installé sur une machine vi  • Clients sous Windows 11 connectés au réseau local, les r  • Routeur PFSense Virtuel  • Infrastructure de virtualisation proxmox	rtuelle.	virtualisé	·.		
Ressources mises à disposition :					
<ul> <li>Cahier des charges précisant les besoins en gestion des f</li> <li>Liste des utilisateurs, services et droits d'accès associés.</li> <li>Accès au serveur TrueNAS pour l'installation et la configur</li> </ul>					
Contraintes :					
<ul> <li>Respect des politiques de sécurité définies par l'entreprise (contrôle d'accès, authentification).</li> </ul>					

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

## Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup> 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 productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

https://omegaguardian.github.io/

# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

## **SESSION 2025**

Épreuve E5 - 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 POST001 Serveur : TrueNas 192.168.7.3 /24 777777 Switch Virtuel: Routeur 192.168.7.1/24 PHILIPAN N POST002