

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'inscription ¹ : | 0 | 2 | 4 | 4 | 3 | 8 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |

NOM : MANOLIOS

PRÉNOM : Benjamin

Date de passage ¹ : / / 2025	Heure de passage ¹ :h.....
---	---

CATÉGORIE CANDIDAT ² (UNE CASE À COCHER)	
<input checked="" type="checkbox"/> Scolaire	<input type="checkbox"/> Ex-scolaire
<input type="checkbox"/> Apprenti	<input type="checkbox"/> Ex-apprenti
<input type="checkbox"/> Formation professionnelle continue	<input type="checkbox"/> Ex-formation professionnelle continue
<input type="checkbox"/> Expérience professionnelle 3 ans	

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 : 02		
Nom, prénom : MANOLIOS Benjamin		N° candidat : 02443855566		
<input checked="" type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation	Date :		
Organisation support de la réalisation professionnelle La Maison des Ligues de la Lorraine, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d'autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l'ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l'offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région. M2L souhaite mettre en place un serveur permettant une connexion sécurisée à distance.				
Intitulé de la réalisation professionnelle Installation et configuration d'un serveur VPN				
Période de réalisation : 25/11/2024 - 26/03/25		Lieu : EPSI MONTPELLIER		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe				
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau				
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus) <table border="0"> <tr> <td> Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges M2L • Serveur Asus PRO Q570M • Proxmox VE 8.2 • OpenVPN • VM client Linux/Windows </td> <td> Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> • Connexion sécurisée à distance • Authentification sur le réseaux • Création des certifica client/serveur </td> </tr> </table>			Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges M2L • Serveur Asus PRO Q570M • Proxmox VE 8.2 • OpenVPN • VM client Linux/Windows 	Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> • Connexion sécurisée à distance • Authentification sur le réseaux • Création des certifica client/serveur
Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> • Cahier des charges M2L • Serveur Asus PRO Q570M • Proxmox VE 8.2 • OpenVPN • VM client Linux/Windows 	Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> • Connexion sécurisée à distance • Authentification sur le réseaux • Création des certifica client/serveur 			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² <ul style="list-style-type: none"> • Schéma réseau M2L • Documentation d'installation et configuration de OpenVPN • Documentation d'installation et configuration de VM client Linux/Windows • Documentation d'installation et configuration de Proxmox 				
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation Lien de production : lnsh.xyz/ed11ef Lien de documentations : <ul style="list-style-type: none"> • OpenVPN : lnsh.xyz/631992 • Proxmox : lnsh.xyz/ddf77c • Client : lnsh.xyz/48f056 				

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

La Maison des Ligues de la Lorraine, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d'autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l'ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l'offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région.

La **M2L** veut déployer un **outil sécurisé** permettant aux utilisateurs d'accéder à distance à ses ressources informatiques tout en garantissant confidentialité et protection des données.

Solution et procédure d'intégration :

- Créer une autorité de certification.
- Générer le certificat serveur.
- Ajouter des utilisateurs locaux.
- Configurer le serveur OpenVPN.
- Exporter la configuration OpenVPN.
- Autoriser le trafic OpenVPN.
- Tester l'accès distant depuis un poste client.

Test du bon fonctionnement :

- Installer OpenVPN sur un poste client.
- Télécharger le certificat VPN du client.
- Se connecter au VPN avec un compte Active Directory.
- Vérifier l'accès aux ressources internes de l'entreprise depuis le WAN.

Schéma réseau :