

BTS SIO 2026

☐ 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 | 5 | 4 | 4 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 9 |

NOM : *OUTOU*

PRÉNOM : *Lasm marcel*

Date de passage² : / / 2026

Heure de passage² : h.....

CATÉGORIE CANDIDAT¹ (UNE CASE À COCHER)

☐ Scolaire

☒ Apprenti

☐ Formation professionnelle continue

☐ Expérience professionnelle

☐ Ex-scolaire

☐ Ex-apprenti

☐ Ex-formation professionnelle continue

¹ Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription

² Informations à ne pas compléter

Tampon de L'établissement

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : OUTOU LASM MARCEL		N° candidat : 02544755449
Épreuve ponctuelle ☒	Contrôle en cours de formation ☐	Date
Organisation support de la réalisation professionnelle La situation professionnelle se déroule dans le contexte de l'entreprise StadiumCompany, spécialisée dans l'administration et la gestion. Pour la mise en place et la gestion de son infrastructure informatique (systèmes et réseaux), l'entreprise fait appel à la société NetworkingCompany		
Intitulé de la réalisation professionnelle Dispositif d'Analyse Vidéo en Bord de Terrain.		
Période de réalisation : 03/2026 Lieu : Ecole IRIS Modalité : ☐ Seul(e) ☒ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources fournies</u> La réalisation professionnelle est menée à l'aide du matériel et des logiciels mis à disposition par l'école IRIS, tout en respectant le cahier des charges établi par l'entreprise StadiumCompany. <u>résultats attendus</u> Le dispositif mis en place permet au staff sportif <u>de réaliser l'analyse des images captées par les caméras IP installées en bord de terrain.</u> Ces images sont accessibles de manière <u>sécurisée et centralisée</u> , afin de faciliter l'étude des performances et des actions de jeu.		

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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

Pour la réalisation de ce projet, plusieurs ressources ont été mobilisées.

Les ressources documentaires comprennent la documentation officielle de Microsoft Windows Server, les guides de configuration Active Directory et GPO, ainsi que la documentation des équipements réseau utilisés pour la configuration des VLAN et du Wi-Fi.

Les ressources matérielles sont constituées des serveurs virtualisés fournis par l'école IRIS, des switches réseau POE, ainsi que des bornes Wi-Fi permettant de couvrir la zone du banc de touche.

Les ressources logicielles utilisées incluent Windows Server 2012, Active Directory, la gestion des stratégies de groupe (GPO), ainsi que les outils d'administration réseau nécessaires à la configuration du VLAN et du réseau Wi-Fi.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴
lasm-marcel-outou.fr

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2026

**ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

Descriptif de la réalisation professionnelle

La réalisation professionnelle consiste à mettre en place une infrastructure réseau dédiée au staff sportif de StadiumCompany afin de faciliter l'accès aux données et aux outils d'analyse vidéo en bord de terrain.

Dans un premier temps, un VLAN 50 "Staff" (172.20.5.0/24) a été configuré afin d'isoler le réseau utilisé par l'équipe sportive du reste du réseau de l'entreprise. Cette segmentation permet d'améliorer la sécurité et la gestion du trafic réseau.

Ensuite, dans Active Directory, une Unité d'Organisation (UO) "Staff-Sportif" ainsi qu'un groupe de sécurité "Entraîneurs" ont été créés afin de gérer de manière centralisée les comptes utilisateurs du staff.

Une stratégie de groupe (GPO) a également été mise en place afin de mapper automatiquement le lecteur réseau S: vers le serveur contenant la base de données des statistiques des joueurs. Cette configuration permet aux entraîneurs d'accéder rapidement aux informations nécessaires.

Enfin, un réseau Wi-Fi haute performance nommé "Coach-Wifi" a été déployé à l'aide de bornes Wi-Fi directionnelles afin d'assurer une couverture optimale sur la zone du banc de touche

schémas explicatifs

