

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2026</b>
<b>Administration des systèmes et des réseaux</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 4</b>
Nom, prénom : <b>Belloum Nedjmeddine</b>		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 29/06/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle <b>Mediaschool – IRIS Nice</b>		
Intitulé de la réalisation professionnelle : <b>Déploiement d'un contrôleur de domaine Active Directory</b>		
Période de réalisation : 29/06/2025 au 29/06/2025 Lieu : Mediaschool – IRIS Nice .....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b>		
<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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<b>Ressources</b> : ISO de Windows Server 2022. Environnement de virtualisation (VirtualBox). Accès administrateur pour l'installation et la configuration des services.		
<b>Résultats attendus</b> : Serveur Windows Server 2022 configuré comme contrôleur de domaine sur le domaine iris.local Services AD DS et DNS opérationnels OUs IT et Users créées		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
<b>Ressources documentaires</b> : Documentation officielle Microsoft pour Windows Server 2022. Tutoriels en ligne sur la configuration d'AD DS.		
<b>Matérielles et logicielles utilisées</b> : VirtualBox pour la virtualisation. - Windows Server 2022. – Outils d'administration Active Directory		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
Lien du repositories contenant le README et le projet : <a href="#">Documentation et réalisation du projet.</a>		

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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**

Mise en place d'un environnement Active Directory fonctionnel sous Windows Server 2022 pour la gestion centralisée des utilisateurs et des ressources dans le cadre d'un atelier BTS SIO SISR.

- Installation de Windows Server 2022 sur VirtualBox et configuration de l'IP statique
- Installation du rôle AD DS via le Gestionnaire de serveur et promotion en contrôleur de domaine (domaine : iris.local)
- Vérification de l'installation AD DS et du rôle DNS intégré
- Création de la structure organisationnelle : OU Informatique et OU Etudiants
- Création des comptes utilisateurs dans chaque OU
- Configuration du service DHCP pour l'attribution dynamique des adresses IP

**Un serveur Windows Server 2022 fonctionnant comme contrôleur de domaine avec Active Directory opérationnel, permettant la gestion centralisée des comptes utilisateurs, des groupes et des stratégies de sécurité.**