

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2026
Administration des systèmes et des réseaux	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Belloum Nedjmeddine		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 25/06/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Mediaschool IRIS - Nice		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Déploiement et sécurisation d'un projet web — CineZone		
Période de réalisation : 14/05/2025 au 25/06/2025 Lieu : Mediaschool – IRIS Nice		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources : Cahier des charges fourni (PDF), avec spécifications techniques et fonctionnelles. API TMDb (The Movie Database) gratuite, accessible via clé personnelle. Poste de test local (VM Debian pour le déploiement). Répartition SLAM/SISR : binôme de 1 développeur + 1 administrateur. Résultats attendus : Application web responsive sans backend : Recherche et affichage de films depuis TMDb, Gestion de favoris via localStorage, Déploiement de l'application sur un serveur web local sécurisé (Apache).		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Documentation TMDb : https://developer.themoviedb.org Références JavaScript : fetch, DOM, localStorage Tutoriels d'installation Apache sur Debian Matérielles et logicielles utilisées : Serveur local sous Linux SLAM : HTML / CSS / JavaScript - Intégration d'API REST - Responsive design (Flexbox/Grid) SISR : Serveur web Apache ou Nginx - Configuration réseau (pare-feu, DNS local) - Sécurité (accès restreint) - Supervision réseau légère		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien du repositories contenant le README et le projet : Documentation et réalisation du projet. Accès via http://<IP_locale>/cinezone		

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

Nom du projet : CineZone – Portail local de consultation de films

Binôme : SLAM (interface + logique) / SISR (déploiement + sécurisation)

✓ Fonctionnalités (SLAM) :

Recherche de films via TMDB

Affichage dynamique : affiche, titre, note, acteurs

Favoris stockés en localStorage

Responsive Design : grilles adaptatives, thème sombre/clair, loader

✳ Fonctionnalités (SISR) :

Déploiement local dans /var/www/cinezone (Apache)

Accès en réseau local via IP

Application web fonctionnelle

Dossier compressé : code + documentation

Version opérationnelle sur serveur local