

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 PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Belloum Nedjmeddine		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 28 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle : NutriFit – Assistant nutritionnel pour sportifs		
Période de réalisation : 13/05/2025 au 28/05/2025 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 détaillé. Accès à l'API Open Food Facts. Poste client en environnement local (type kiosque, sans backend). Résultats attendus : Application web responsive en HTML/CSS/JS permettant : Recherche d'aliments et affichage de valeurs nutritionnelles. Recommandation personnalisée selon le profil sportif. Déploiement sur un serveur local (Apache2).		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Documentation API Open Food Facts. Documentation Linux pour Apache. Matérielles et logicielles utilisées : Côté SLAM : HTML/CSS/JavaScript. API Open Food Facts. Stockage local via localStorage Côté SISR : Serveur HTTP local (Apache). Script de supervision (curl). Sécurisation : restrictions d'accès, pare-feu, DNS		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Application web disponible en local via un serveur http : Accès via navigateur à http://Nutrifit.local		

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

Permettre la recherche de produits alimentaires via une API.

Afficher les valeurs nutritionnelles et adapter la réponse selon le profil sportif défini.

Enregistrer l'historique des consultations localement.

Déployer le tout sur un poste local (type borne) configuré en mode kiosque sécurisé.

Fonctionnalités développées (SLAM) :

- Interface responsive
- Formulaire de recherche avec affichage des produits
- Gestion du profil utilisateur (objectif : masse/sèche/entretien)
- Recommandation diététique (protéines, kcal...)
- Historique local enregistré avec localStorage

Fonctionnalités système (SISR) :

- Déploiement de l'application sur serveur local Apache
- Supervision avec curl + cron (vérification toutes les 10 min)
- Configuration sécurisée : session restreinte, blocage de la navigation externe

Application fonctionnelle

Documentation technique SLAM/SISR

Rapport utilisateur avec captures