

## ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

## Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
| <b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | N° réalisation : 1           |
| Nom, prénom : Giraud Dorian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | N° candidat :                |
| Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Date : ..... / ..... / ..... |
| Organisation support de la réalisation professionnelle<br>/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |
| Intitulé de la réalisation professionnelle<br>Instagrume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                              |
| Période de réalisation : 26/11/25 au 12/01/26    Lieu : Lycée Godefroy de Bouillon.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                              |
| Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                              |
| <b>Compétences travaillées</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative<br><input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative<br><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                              |
| <b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b><br><br>Voyant la proportion de personnes en surpoids augmenter, le gouvernement décide de lancer un appel à projets afin de trouver des solutions pour limiter l'obésité de la population.<br><br>Pour répondre à ce besoin, vous proposez la création d'une plateforme web : Instagrume.<br><br>Selon vous, cette application web permettra de promouvoir une alimentation saine en incitant ses utilisateurs à partager des photos de fruits et légumes. |  |                              |
| <b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b><br>README, documentation nelmio /api/doc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                              |

<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.

**Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>**

**URL du portfolio contenant tous les documents produits**

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2026**

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**

**(verso, éventuellement pages suivantes)**

**Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

---

<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

Le but de la réalisation était de faire un réseau social à la Instagrame ergonomique et design.

Pour réaliser ce projet, il y avait 3 serveurs :

- serveur BDD
- serveur API sécurisée
- serveur client

Le développement était segmenté en 2 dépôts Github.

### Technologies utilisées

- **Frontend** : HTML, CSS (Bootstrap), JavaScript, Twig
- **Backend** : PHP (Symfony)
- **Base de données** : MySQL
- **API** : Symfony + Doctrine
- **Sécurité** : JWT pour les routes protégées
- **Documentation** : Swagger via NelmioApiDocBundle

### L'utilisateur non connecté

- Accéder à la page d'accueil et voir une sélection aléatoire de publications
- Rechercher un utilisateur et afficher ses publications et commentaires
- S'inscrire en créant un compte
- Se connecter via un formulaire d'authentification

### L'utilisateur connecté

- Créer une publication avec photo et description
- Éditer la description de ses publications
- Supprimer ses publications
- Mettre un like ou dislike sur les publications des autres
- Modifier son profil (avatar, mot de passe)
- Ajouter, répondre, éditer ou supprimer ses commentaires
- Mettre un like ou dislike sur les commentaires des autres

### Le Modérateur

- Tous les droits d'un utilisateur connecté
- Bannir ou débannir temporairement des utilisateurs
- Locker une publication pour empêcher de nouveaux commentaires
- Supprimer n'importe quelle publication ou commentaire

