|  |
| --- |
| **0BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 2** |
| **Nom, prénom : DUCOEUR Corentin** | | **N° candidat :** **02244105623** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 28/04/2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Badénia Tech, jeune ESN, spécialisée dans le développement et la maintenance d’applications web, mobiles et bureautiques. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Cafoma mobile : application mobile (android) d’accès à des formations e-learning. | | | |
| **Période de réalisation :** 01/02/2023 au 29/04/2023 **Lieu :** Marseille, CFA  **Modalité :**  **Seul(e)  En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  - ressources fournies : contexte système éducatif Afrique subsaharienne, description organisation support de la réalisation, description du client, expression du besoin et cahier des charges.  - résultats attendus : lecture des formations proposées via l’api rest, affichage de la liste des formations, affichage de la formation sélectionnée et des ressources associées, lecture des ressources vidéo, téléchargement des documents et archives, gestion en local des favoris sélectionnés par l’utilisateur, gestion des versions logicielles, conception, gestion de projet, tests unitaires, documentation technique, tests fonctionnels, documentation utilisateur en vidéo. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  - Framework : android-studio en java  - SGBD : SQLite  - environnement de travail collaboratif et gestion de projet : github, github project  - environnement de développement intégré : android-studio  - bibliothèques de composants : graphiques (widget).  - gestion de versions : Github  - tests des comportements anormaux : tests unitaires (JUnit), tests fonctionnels et rapports. | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  *https://leykh.github.io/portfolio/E5/cafoma\_android.html* | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  **Contexte :**  Le ministère de l’éducation malienne souhaite promouvoir la formation à distance, Pour ce faire, le ministère a créé l’agence nationale de formation à distance, l’ANFD, qui est un établissement public national à caractère scientifique et technologique Dans le cadre de sa mission, l’agence veut développer un système d’information pour proposer des formations en ligne, aussi bien à partir d’un ordinateur personnel ou sur un mobile.  L’offre de cours de l’enseignement supérieur à distance reposera sur CAFOMA, la plateforme malienne de MOOCs, sous la responsabilité de l’agence nationale de formation à distance (ANFD), à l’initiative du ministère en charge de l’enseignement supérieur. Dans le cadre de sa mission, l’agence veut développer un système d’information pour proposer des formations en ligne, accessible, à partir d’un ordinateur personnel ou d’un mobile.  **Présentation de l’application Android:**     * Obligation de se logger avec un compte créer via l’application web CAFOMA * Possibilité de consulter les formations proposés dans la Liste des formations * Suivre les formations dans lesquelles on est inscrit pour pouvoir consulter les ressources qui y sont associés * Consulté les applications mis en favoris   **Bilan :**  Création de bases solides en application mobile avec android studio et sur les API rest.  *Vous trouverez les informations détaillées dans le compte rendu, accessible en ligne, via la page du portfolio qui présente cette réalisation professionnelle (voir lien au recto de cette fiche).* |

1. En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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 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. [↑](#footnote-ref-3)
4. Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n’a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données. [↑](#footnote-ref-4)