

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 1
Nom, prénom : GUCLU Sefa	N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle Entreprise EPOKA (éditeur de revue)	
Intitulé de la réalisation professionnelle Gestion des remboursements de frais de mission (déplacements professionnels)	
Période de réalisation : Semestre 4 Lieu : En formation Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe	
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données	
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Sont fournis : <ul style="list-style-type: none"> - Une expression des besoins ; - Un cahier des charges contenant les fonctionnalités attendues sous forme de maquette ; - Une documentation technique (gestion des listes déroulantes avec Android) ; Sont attendus : <ul style="list-style-type: none"> - Une application mobile Android pour l'acteur <i>Journaliste</i> ; - Une application web pour les acteurs <i>Responsable</i> et <i>Personnel</i> ; - Des tests avec un jeu d'essai 	
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> - Modèle de données UML ; - Script de base de données SQL ; - Base dans MySQL ; - Application Android sur mobile virtuel ; - Site web - Jeu d'essai 	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Sources des applications déposées dans le dossier E5 dans la ressource individuelle du serveur.	

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.

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 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 professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Mission 1

Cette mission consiste à créer une application web permettant de gérer les déplacements lors des missions des journalistes ainsi que le remboursement de leurs frais.

Vous avez à votre disposition un cahier des charges.

Cette application web doit inclure un système d'authentification (basée sur un identifiant avec mot de passe) qui permet d'accéder à certaines fonctionnalités selon les droits de l'utilisateur (voir le diagramme de cas d'utilisation) :

- Les responsables peuvent valider les missions saisies par les journalistes via l'application mobile ;
- Le service du Personnel peut rembourser les frais des missions une fois celles-ci validées ainsi que définir les paramètres de remboursement des frais ;
- Le journaliste peut se connecter à l'application mais n'a accès à aucune fonctionnalité à ce jour ;

Mission 2

Cette mission consiste à créer une application Android permettant aux journalistes de saisir leurs déplacements.

Sont à votre disposition un cahier des charges et une documentation technique (gestion des listes déroulantes avec Android) ;

Cette application mobile doit elle aussi avoir un système d'authentification (identifiant + mot de passe) qui permet ensuite à chaque journaliste de saisir ses missions :

- Le journaliste saisit la ville de destination de son voyage ;
- La date de départ et la date de retour ;

Après avoir validé, la mission doit être stockée sur la base de données epoka_missions pour pouvoir être gérée via l'application de la mission précédente par le supérieur hiérarchique (validation) puis le service du personnel (paiement).