

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Riva Ewan		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 06 / 05 /2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée Chaptal Quimper 29000		
Intitulé de la réalisation professionnelle Développement d'une application de gestion de fiche frais		
Période de réalisation : 2ème semestre. Lieu Quimper		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
Assurer la	<input checked="" type="checkbox"/>	Concevoir et développer une solution applicative
Gérer les	<input type="checkbox"/>	maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative
	<input type="checkbox"/>	données
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
-cahier des charges -une partie du code déjà existante -fiches descriptives cas d'utilisation		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
-diagramme de classe -Le code -La base de donnée -Ordinateur -Netbeans -gitHub -CodeIgniter		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁸		
https://github.com/Notix94/applifrais		

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. ⁸ 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.

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

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

Introduction

J'ai réalisé une application web permettant aux visiteurs médicaux de gérer leurs frais professionnels (déplacement, restauration, hébergement) et de suivre leur remboursement. L'objectif était d'uniformiser et de fiabiliser le traitement des notes de frais entre les différentes entités du laboratoire. L'interface permet la saisie des dépenses, leur suivi par état (enregistré, validé, remboursé), ainsi que la consultation des historiques.

Productions réalisés:**Modules développés :**

Module « Visiteur » : Permet la saisie et le suivi des frais engagés.

Module « Comptable » : Créé pour permettre la validation des frais et suivre le paiement des fiches.

**Comptable :
yann henaff**

Accueil
valider les fiches de
frais
suivre les paiement de
fiches

Se déconnecter

Liste des fiches de frais						
Id	Etat	Mois	Montant	Date modif.	Actions	
a131	Fiche Signée, saisie clôturée	202409	2299.44	08/11/2024	refuser	valider

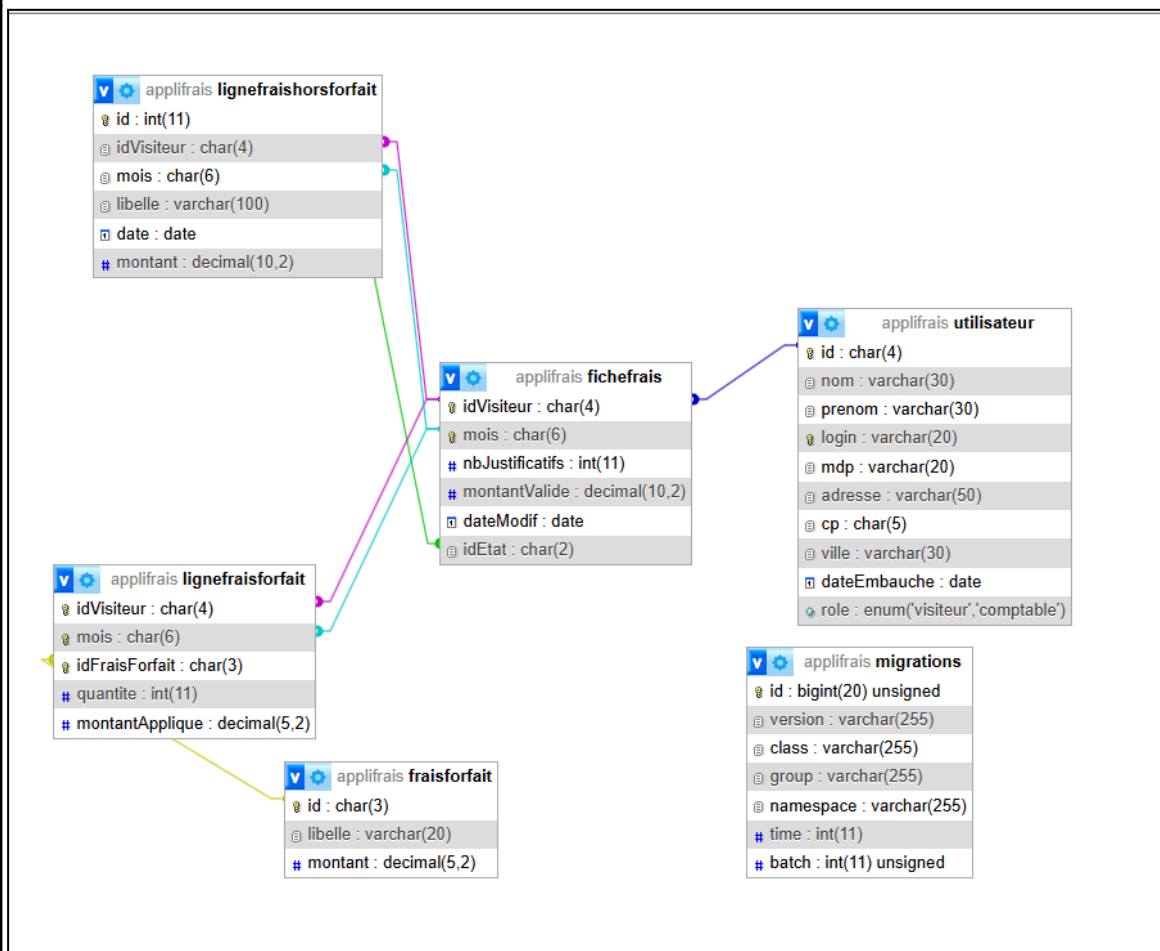
suivie des paiement des fiches de frais			
Visiteur	Etat	Total	Date modif.
202505	Validée	0.00	02/05/2025
202504	Validée	0.00	02/05/2025
202412	Validée	947.72	06/05/2025

Documentation:

- Installer l'application
- Prendre connaissance du cahier des charges
- valider Fiches
- suivre le paiements des fiches


Schémas explicatifs(Dépôt Git) :

-Schéma de la base de données



-Diagramme de classes

-Maquettes de l'interface utilisateur



Gestion du remboursement des frais

Comptable : yann henaff

Accueil
valider les fiches de frais
suivre les payment de fiches

Se déconnecter

validation des fiche des visiteur

Bienvenue dans votre application de gestion des frais de déplacements des visiteur.

découvrez les frais des déplacements professionnels des visiteurs.

- Une fiche de frais court du 1er au dernier jour du mois;
- Les fiches de frais sont créées automatiquement par l'application au fil de votre utilisation;
- Vous complétez les fiches de frais à votre rythme;
- Lorsqu'une fiche est totalement renseignée, vous devrez la "valider" ou la "refuser";

Au moyen du bandeau gauche, vous avez accès aux fonctionnalités du profil comptable :

- valider ou refuser les fiches de frais des visiteur
- Se déconnecter



Gestion du remboursement des frais

Comptable :
yann henauff

Accueil
valider les fiches de
frais
suivre les payment de
fiches

Se déconnecter

Liste des fiches de frais

Id	Etat	Mois	Montant	Date modif.	Actions	
a131	Fiche Signée, saisie clôturée	202409	2299.44	08/11/2024	refuser	valider



Gestion du remboursement des frais

Comptable :
yann henauff

Accueil
valider les fiches de
frais
suivre les payment de
fiches

Se déconnecter

suivie des payement des fiches de frais

Visiteur	Etat	Total	Date modif.
202505	Validée	0.00	02/05/2025
202504	Validée	0.00	02/05/2025
202412	Validée	947.72	06/05/2025
202410	Validée	2617.76	03/11/2024