

Nom usuel	
Nom de naissance	GOYET
Prénom	Fanny
Numéro de candidat	1009005901V

# **BTS Services Informatiques aux Organisations Option SLAM**

Solutions Informatiques et Applications Métiers

## **Dossier pour l'épreuve E4**

Conception et maintenance de solutions informatiques

Session 2020

### **Composition du dossier :**

1. Contrôle de conformité
2. Fiche descriptive d'une première situation professionnelle
3. Fiche descriptive d'une seconde situation professionnelle

# BTS Services informatiques aux organisations

Session 2020

## E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques

Coefficient 4

### CONTRÔLE DE CONFORMITÉ

NOM et prénom du candidat :  
**GOYET Fanny**

N° Candidat :  
**1009005901V**

Conformément à l'arrêté du 22 juillet 2008 (BO n° 32 du 28 août 2008) fixant définition et conditions de délivrance de certaines spécialités de brevet de technicien supérieur dont l'*annexe I* définissant le contrôle de conformité du dossier support d'épreuve, une commission de contrôle a été chargée d'apprécier la conformité des dossiers des candidats.

☐ Après vérification, votre candidature ne peut être retenue pour le(s) motif(s) ci-dessous :

☐ Absence de dossier

☐ Dépôt du dossier au-delà de la date fixée par les autorités académiques

☐ Afin de pouvoir vous présenter à l'épreuve, vous présenter à l'épreuve, vous êtes prié de :

Sans régularisation de votre part, vous ne pourrez subir l'épreuve et le diplôme ne pourra vous être délivré.

Date du contrôle :

Visa :

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b>		<b>Session 2020</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b>			
<b>Coefficient 4</b>			
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>			
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>		Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>		PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>NOM et prénom du candidat : GOYET Fanny</b>		<b>N° candidat : 1009005901V</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle</b> Monsieur Lugne a fait construire un local sportif pour mettre à disposition des appareils d'activités physiques de type musculation et fitness. Le début d'une application a été réalisée en amont afin de gérer les entrées et sorties dans la salle, selon les machines. Mme Burgaud a réceptionné des plaintes d'utilisateurs concernant les montants des paiements et a remarqué une mauvaise gestion des couleurs dans l'état d'occupation du complexe. Mr Lugne souhaiterait que les problèmes soient réglés et qu'une documentation plus lisible que du code. Le projet sera réalisé en Java et JavaFx.			
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Etude, réalisation et tests de nouvelles fonctionnalités pour le rôle comptable : consultation et validation des notes de frais.			
<b>Période de réalisation : Deuxième année, Semestre 1</b>		<b>Lieu : Lycée</b>	
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Individuelle		<input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> <li>Document de description du contexte CFUN – système d'information, infrastructure réseau.</li> <li>Spécifications fonctionnelles des mises à jour,</li> <li>Application initiale avec problèmes à résoudre.</li> </ul> Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"> <li>Maquette des écrans,</li> <li>Nouvelle version de l'application (documentation technique intégrée) avec les nouvelles fonctionnalités</li> <li>Rapport de tests sur les nouvelles fonctionnalités</li> </ul>			
<b>Productions associées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Documentation : Dossier technique et ressource</li> <li>Captures d'écran</li> </ul>			
<b>Modalités d'accès aux productions</b> En local : ordinateur personnel En ligne : <a href="https://github.com/fannygoyet/PPE1_CFUN_Goyet-LeDu">https://github.com/fannygoyet/PPE1_CFUN_Goyet-LeDu</a>			
<b>Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.</b>			

# Description détaillée de la situation professionnelle

## Contexte fonctionnel

Le directeur de Contexte Celluloses de la Vilaine, Monsieur Lugne, souhaite terminer l'application du complexe en corrigeant les problèmes rencontrés.

## Fonctionnalités attendues

- Graphique :
  - Réaliser un mode graphique moderne,
  - Afficher une barre de menu
  - Nouveauté : contrôle d'accès pour le gestionnaire
- Mise à jour :
  - Régler les problèmes de montants,
  - Régler la mauvaise gestion des couleurs dans l'état d'occupation du complexe.
- Documentation du nouveau projet

## Environnement humain

L'équipe de travail se compose de 2 membres :

- Fanny Goyet (Codeuse Java, Javafx)
- Kilian Le Du (Codeur Java, javafx, Responsable planning)

Pour ce projet nous avons donc travaillé en binôme en répartissant le travail équitablement en fonction des compétences de chacun.

## Environnement de développement :

- Système d'exploitation : Windows 10,
- IDE : Eclipse,
- Dépôt : Github,
- Langage : Java, javafx, css

## Descriptif détaillé des productions réalisées

Démarche d'analyse et de conception de la solution logicielle

La démarche mise en place pour la réalisation du projet a été la suivante :

- Lecture du cahier des charges,
- Brainstorming sur les fonctionnalités,
- Prise de connaissance de l'ancienne application,
- Création d'une maquette des vues,
- Ecriture script création base de données,
- Refonte totale de l'application.