

Projet GSB

Formation des visiteurs médicaux aux nouveaux produits développés par le laboratoire



Version	Date	Objet
3	5/11/2020	Création du document

Table des matières

Contexte	3
Existant	3
Prestations attendues	3
Fonctionnalités attendues de l'application	4
Codage	4
Environnement	4
Responsabilités	4
Graphisme et ergonomie	4
Charte graphique	4
Ergonomie	4
Cession des droits	5
Suivi du projet et du planning	5
Pénalités	5
Annexe 1 : Diagramme des classes	6
Annexe 2 : Cas d'utilisation	6

Contexte

Lorsque le laboratoire GSB développe un nouveau produit, les visiteurs médicaux qui seront appelés à présenter ce produit aux professionnels de santé doivent suivre une formation sur ce produit afin d'être capables de répondre aux interrogations des professionnels de santé.

Ces formations sont également l'occasion de rencontres entre les visiteurs médicaux et l'équipe de chercheurs qui a développé le nouveau produit.

Vu le nombre important de visiteurs médicaux de GSB, plusieurs formations sont proposées pour un même produit, à des dates et lieux différents. Le visiteur est libre de s'inscrire à la formation de son choix.

Existant

Une base de données MySQL doit être créée afin de permettre la gestion de ces formations.

Une partie des informations de cette base vient de la base de données existante de GSB. Le schéma du diagramme des classes est proposé en annexe 1.

En annexe 2, trois cas d'utilisation de l'application ont été rédigés :

- Inscription d'un visiteur à une formation.
- Ajout et Suppression de Formation
- Acceptation ou Refus d'une inscription

Vous êtes libres de modifier ces propositions.

Prestations attendues

Vous êtes chargé de développer une application Web à destination des visiteurs médicaux, afin qu'ils puissent s'inscrire à ces formations et des employés du service Formation afin qu'ils puissent gérer les formations.

- Création d'une base de données MySQL
- Réalisation de l'application Web qui provoquera la mise à jour de la base de données.
- Rédaction de la documentation technique de l'application. Cette documentation devra contenir un diagramme des classes que vous aurez développées, les tests effectués.
- Rédaction d'un guide d'utilisation de cette application à destination des visiteurs médicaux.

Fonctionnalités attendues de l'application

- L'application doit permettre au service Formation de créer ou supprimer des formations. Dans ce dernier cas, aucune inscription ne devra être effectuée sur la formation.
- L'application doit permettre aux visiteurs médicaux de s'inscrire aux formations que GSB propose lors de la sortie d'un nouveau produit développé par le laboratoire, que ce soit un nouveau matériel ou un nouveau médicament.
- Enfin, l'application doit permettre au service formation de GSB d'accepter ou de refuser une formation à un visiteur.
- *Le prestataire peut être à l'origine de toutes nouvelles fonctionnalités sans que cela ne touche le délai et le montant du contrat.*

Codage

Le codage de l'application doit respecter les normes de codage du PHP.

Environnement

Le développement sera effectué à l'aide de Visual Studio Code en utilisant le framework Symfony5, avec une base de données MySQL.

Responsabilités

Le commanditaire fournira à la demande toute information sur le contexte nécessaire à la production de l'application.

Le prestataire est à l'initiative de toute proposition technique complémentaire.

Le prestataire fournira un système opérationnel, une documentation technique permettant un transfert de compétence et un mode opératoire permettant la mise en œuvre de l'application.

Graphisme et ergonomie

Charte graphique

L'allure générale de l'application se caractérisera par :

- Un respect de la charte graphique de GSB (logo, typographie).

Les couleurs dominantes seront les suivantes :

- Gris et bleu.

Ergonomie

- L'interface graphique devra être la plus sécurisée possible, empêcher la saisie erronée d'informations.

Cession des droits

Le prestataire cédera l'ensemble des droits, texte, images, photographies, icônes.

Suivi du projet et du planning

La date limite de rendu du projet est le **13 Novembre 2020**.

Le client aura accès à une fiche de synthèse mise à jour régulièrement par le prestataire et consultable à tout moment.

Celle-ci comportera au minimum :

- Le planning à jour du projet

Pénalités

Tout retard de plus de 3 jours entrainera une pénalité de 25% du prix total de l'application, retranchée sur le montant total dû

~

Fait à Bagneux en deux exemplaires, le 8/10/2020.

Pour GSB

Sabine Castaing

Responsable

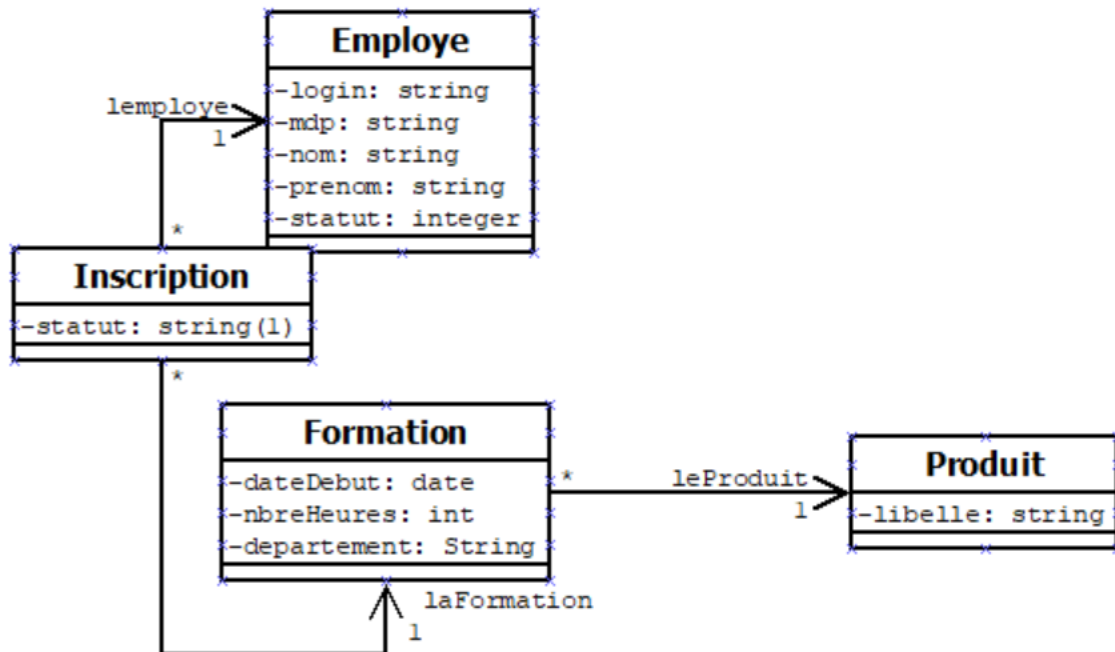
Pour la maitrise d'œuvre (Nom, Cachet, Signature)

"Lu et approuvé", le

- SANS CORRECTION -

(Mention à rayer en cas de correction)

Annexe 1 : Diagramme des classes



Annexe 2 : Cas d'utilisation

PROJET : Application Web permettant la gestion des formations proposées par GSB	Description cas d'utilisation
Nom cas d'utilisation : Gestion des formations	
Acteur déclencheur : Employé du service Formation de GSB	
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none"> 1- Le système affiche le formulaire d'identification 2- L'employé s'identifie 3- Le système propose la liste les formations, de supprimer ou d'ajouter une formation 4- L'employé demande de saisir une nouvelle formation 5- Le système propose la saisie des données de la formation 6- L'employé saisie les informations de la nouvelle formation 7- Le système liste l'ensemble des formations 	
Exceptions : <ol style="list-style-type: none"> 2-a : Erreur sur l'identification de l'employé. <ol style="list-style-type: none"> 2-a.1 Le système en informe l'employé. Retour en 2. 3-a : L'employé sélectionne la formation à supprimer. 3.b : Le système informe que la suppression est effectuée si il n'y a pas d'inscription la concernant. 5.a. Le système informe que des données saisies sont incorrectes, Retour en 4. 	

PROJET : Application Web permettant l'inscription des visiteurs aux formations proposées par GSB	Description cas d'utilisation
Nom cas d'utilisation : Inscription aux formations	
Acteur déclencheur : Visiteur médical	
Scénario nominal : 8- Le système affiche le formulaire d'identification 9- Le visiteur s'identifie 10- Le système propose au visiteur les formations à venir 11- Le visiteur s'inscrit à la formation de son choix 12- Le système informe le visiteur de l'enregistrement de l'inscription	
Exceptions : 2-a : Erreur sur l'identification du visiteur. 2-a.1 Le système en informe le visiteur. Retour en 2. 3-a : Il n'y a aucune formation à venir : le système en informe le visiteur.	

PROJET : Application Web permettant la gestion des formations proposées par GSB	Description cas d'utilisation
Nom cas d'utilisation : Gestion des formations	
Acteur déclencheur : Employé du service Formation de GSB	
Scénario nominal : 1- Le système affiche le formulaire d'identification 2- L'employé s'identifie 3- Le système propose la liste des inscriptions en cours 4- L'employé saisit si l'inscription est acceptée ou refusée 5- Le système informe le visiteur de l'enregistrement du statut de l'inscription	
Exceptions : 2-a : Erreur sur l'identification de l'employé. 2-a.1 Le système en informe l'employé. Retour en 2. 3-a : L'employé sélectionne la formation à supprimer. 3.b : Le système informe que la suppression est effectuée si il n'y a pas d'inscription la concernant. 5.a. Le système informe que des données saisies sont incorrectes, Retour en 4.	