

MEYNADIER Renaud

**Développeur Web et Web Mobile.**

**Dossier projet**

**REMERCIEMENTS :**

Je voudrais remercier toutes les personnes sans qui ce projet n’aurait pas pu aboutir.

Mes remerciements vont donc à Human Booster, Pôle Emploi, Be-Ys Software ainsi que ses développeurs qui m’ont accueilli au sein de leur équipe.

Plus précisément l’équipe Human Booster qui à fourni les locaux, le matériel, la connexion à notre disposition.

A mes collègues de promotion de cette formation, avec qui on à quand même passé une bonne année tous ensemble.

A l’entreprise Be-Ys Software qui est vraiment stimulante, et est un vrai cadre de paradis pour l’évolution avec des professionnels.

Bien sûr à Pôle Emploi sans qui rien de tout cela ne serait possible sans leur investissement dans cette formation.

**Le projet doit couvrir les compétences suivantes :**

Le stage de Be-Ys Software couvre la partie front du projet :

CCP1 - Pour la partie « Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité »

* Maquetter une application
* Réaliser et développer une interface utilisateur web adaptable statique et dynamique
* Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Mon projet annexe “fil rouge” couvre la partie back du projet :

CCP2 - Pour la partie « Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommanda(ons de sécurité »

* Développer les composants d’accès aux données
* Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile
* Développer les composants d’accès aux données
* Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

**Les technologies abordées en formation sont les suivantes :**

**HTML - CSS - JS - TYPESCRIPT - ANGULAR - SYMFONY - PHP - SQL - DQL**

Précision :

Mon stage ne couvrant que la partie ‘’front” du métier de développeur, j’ai conçu en parallèle un site de e-commerce, permettant de compléter la partie fournie par le stage.

**SOMMAIRE**

**Résumé………………………………………………………………………………………………………………...Page 5**

**Présentation du dossier projet ………..…………………………………………………………………………...Page 6**

**PARTIE I - Le Stage à Be-Ys Software Almerys …………………………………………………………………Page 7**

**Résumé………………………………………………………………………………………………………………...Page 8**

**Résumé………………………………………………………………………………………………………………...Page 9**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 10**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 11**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 12**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 13**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 14**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 15**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 16**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 17**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 18**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 19**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 20**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 21**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 22**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 23**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 24**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 25**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 26**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 27**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 28**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 29**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 30**

**Résumé……………………………………………………………………………………………………………….Page 31**

**Résumé :**

Be-Almerys, est une entité de plus de 2000 collaborateurs dont 400 en France, qui propose des solutions et services pour le traitement de données, gestion de conformité, distribution de produits, délégation de gestion et la mise en œuvre des services différenciant. C’est un expert de haute technologie appliqué à l’assurance et à la santé. L’entreprise est composée de sous-entités :

Beys Trusted Solutions, Beys Pay, Beys Health Solutions, Beys Search, Beys Software et la Citadelle.

Ses sous-entités ont pour objectifs de :

* Sécuriser le bien le plus précieux de l’entreprise : ses données.
* Digitaliser les processus métiers de l’entreprise pour lui permettre de réduire ses coûts et d’améliorer ses ventes.
* Sécuriser juridiquement le client lors des prises d’engagement.
* Réduire et sécuriser les coûts d’archivage et de transfert de documents.

Ils ont différents clients : La Banque Postale (assurance), Generali, Mutuelle Générale, Swisslife…

J’ai donc fait un stage dans l’équipe ‘’front’’ au sein de Be-Ys Software France, Clermont-Ferrand. (Ils sont présents aussi à Paris, Toulouse, Annecy, au Luxembourg et à Tunis).

J’ai travaillé sur une application Angular IAM-FRONT, qui permet la gestion de rôle, de données pour les professionnels de la santé.

En ce moment l’application est refondue en version 2.0. Les tâches sont divisées en plusieurs Sprint de trois semaines, qui sont eux même divisés en plusieurs tickets. J’ai eu la chance de pouvoir prendre quelques tickets front, des correctifs de modal, de la correction de CSS et l’utilisation de leur librairie Angular.

J’ai eu l’opportunité de corriger quelques problèmes de traduction, de rendre l’interface plus intuitive et facile d’accès. J’ai eu recours à des appels d’API, et des dashboard pour gérer les comptes et identifiants.

Mes tickets sont ensuite analysés (pipeline gitlab), traités et validés (avec Jira), s’ils ont passé une première série de tests. J’ai utilisé MatterMost, Skype Entreprise et Outlook qui permettent de faire des retours très rapide.

Rappel : Le stage ne couvrant pas la partie ‘’back’’ j’ai conçu en parallèle un site de e-commerce : La Nimes’Alerie, que je vous présenterai juste après.

**PRÉSENTATION DU DOSSIER PROJET**

Dans cette partie je vais vous expliquer comment le cheminement de ce dossier va s’effectuer.

C’est en quatre parties que cette épreuve va se dérouler.

PARTIE I - Le Stage à Be-Ys Software Almerys

PARTIE II - Projet fil rouge : La Nimes’Alerie

CONCLUSION - (satisfactions, difficultés rencontrées, projet professionnel, finalité du projet,emploi)

ANNEXE Formation et capture d’écran ?

• Cahier des charges (présentation du projet, des besoins de l’entreprise, la problématique, etc.)

• Spécifications techniques du projet (l’organisation de travail, environnement, outils, techno, etc.)

• Réalisations du candidat comportant les extraits de code les plus significatifs et en les

argumentant, y compris pour la sécurité et le web mobile

• Présentation du jeu d’essai élaboré par le candidat de la fonctionnalité la plus représentative

(données en entrée, données attendues, données obtenues)

• Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité

• Description d’une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat

durant le projet, àpartir de site anglophone

• Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment,

accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique

(environ 750 signes)