

## ▀ ▀ ▀ Modèle de copie :

**Évaluation en cours de formation**

**Développeur Web et Web Mobile**

**Ceci est un modèle de copie. N’oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.**

**Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.**

**Prénom :**KHALFALLAH

**Nom :** RAZZAK

**ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !**

Nom du projet : projet\_hotelier

Lien Github du projet : <https://github.com/RazzakKhal/Projet_Hotelier>

Lien Trello : https://trello.com/b/u6cXOfPD/projet-hotelier-ecf

Lien Drive du projet (si nécessaire) : ………

**Attention ! Merci de bien classer vos documents dans votre Github ou votre drive.**

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : [https://studi-hypnos-khalfallah.herokuapp.com/](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fstudi-hypnos-khalfallah.herokuapp.com%2F%3Ffbclid%3DIwAR1NIsUkP_y9tE4LFSjoOkMpz-CKlYeRAl3FPjT3CruZ5aKCnWXr7qv4zI0&h=AT1I7xYafFyCnwQ_SC-UUMpm0pu87jxz46fePwFTyDX5chdFc0fWzkHPTQUAp-UtRhU04LprNNO4yOQRMtjRvsf-8ZqiNMXLWJ_mdnDLnRRt9yaWuHyuwHImDyYfTcalBpXQgA)

**Description du projet**

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet

Développer la partie front-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité :

-Maquetter une application

-Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

-Développer une interface utilisateur web dynamique

-Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité :

-Créer une base de données

-Développer les composants d’accè s aux données

-Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile

-Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

1. Résumé du projet en français d’une longueur d’environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris

Dans le cadre de ma formation chez Studi, j'ai eu à exécuter le développement d'une application complète,

et ce du 15 mars 2022 au 21 avril 2022.

Le projet consiste en la création d'un site web pour le groupe hotelier Hypnos,

ce groupe hotelier possède 7 établissements avec chacun différentes suites.

Il s'agira ici d'hotels proposant une suite par type de suite, c'est à dire qu'il y aura

1 suite standard, 1 suite atypique, ... et non pas une quantité de x suites standard ...

Le visiteur pourra se renseigner sur les différents établissements et suites, les visualiser via des photos,

poser des questions via un formulaire de contact. Il pourra devenir client en s'incrivant, puis pourra

réserver une suite dans l'établissement de son choix si celle-ci n'est pas déjà réservée dans le créneaux

choisi. Il pourra consulter ses réservations et les annuler jusqu'à 3 jours avant le début de celle-ci.

Enfin le manager de chaque établissement pourra ajouter ou supprimer une suite en fonction de travaux dans son

etablissement. Pour finir l'administrateur pourra gérer les Managers et Etablissements dans le cas de changement

de personnel ou d'ajout/suppression d'etablissement au sein du groupe Hypnos.

1. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

-L’administrateur dois pouvoir ajouter, supprimer, modifier un établissement ou utilisateur via un panel d’administration.

-Le gérant doit pouvoir accéder à son établissement et y ajouter, supprimer des suites.

-le visiteur doit pouvoir découvrir un établissement et les suites associées, il doit aussi pouvoir poser des questions ou réclamations via un formulaire de contact

-Le client doit pouvoir découvrir un établissement et ses suites et pouvoir réserver une suite en choisissant de lui-même l’établissement et la suite ou de manière guidée via un formulaire pré rempli lors du clique sur « Réserver » cette suite. Il doit aussi pouvoir voir et annuler ses réservations qui ne commencent pas dans moins de 3 jours via son espace membre.

1. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

-J’ai utlilisé le framework Symfony car celui-ci intègre facilement easyadminBundle et m’a fait gagner énormément de temps et d’énergie sur le panel d’administration

-L’utilisation de Symfony m’a aussi permis de me prémunir des injections SQL via doctrine (en php natif il aurait fallu utiliser des requêtes préparé).

-L’utilisation du framework Symfony permet avec twig de me prémunir des attaque Xss en échappant les caractères sensibles.

-Il permet aussi une authentification sécurisée

-Sa gestion de hashage des mots de passe est simple d’utilisation.

-Enfin le composant Maker de symfony fait gagner énormément de temps.

-J’ai utilisé html/css pour créer l’interface du site, je me suis notamment aidé de la bibliothèque bootstrap car elle permet de faire du mobile first très facilement, de plus ses composants boutons et formulaires sont très esthétiques.

-Enfin j’ai utilisé MySql pour mes bases de données.

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

-J’ai utilisé twig qui échappent les caractères sensibles pour me prémunir des attaques xss, j’ai utilisé à plusieurs reprise le site officiel de twig pour trouver des fonctions utiles.

-J’ai utilisé Symfony et doctrine pour me prémunir des injections SQL.

-J’ai hashé le mot de passe des utilisateurs via l’interface PasswordHasher de symfony

-Je pensais utiliser une regex pour forcer les utilisateurs à avoir un mot de passe robuste cependant je n’ai pas eu le temps de l’intégrer

1. Description d’une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone

J’ai dû lors de la création de l’interface revoir entièrement le système de grille de Bootstrap que je n’avais plus utilisé depuis plusieurs mois, je me suis donc rendu sur la documentation officielle pour me rappeler de son fonctionnement.

1. 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).

Our grid supports six responsive breakpoints. Breakpoints are based on min-width media queries, meaning they affect that breakpoint and all those above it (e.g., .col-sm-4 applies to sm, md, lg, xl, and xxl). This means you can control container and column sizing and behavior by each breakpoint.

Containers center and horizontally pad your content. Use .container for a responsive pixel width, .container-fluid for width: 100% across all viewports and devices, or a responsive container (e.g., .container-md) for a combination of fluid and pixel widths.

Rows are wrappers for columns. Each column has horizontal padding (called a gutter) for controlling the space between them. This padding is then counteracted on the rows with negative margins to ensure the content in your columns is visually aligned down the left side. Rows also support modifier classes to uniformly apply column sizing and gutter classes to change the spacing of your content.

Traduction :

Notre grille supporte 6 points de cassure responsive. Chacun d'eux est basé sur min-width des média queries, cela signfie qu'ils affectent leur points et ceux aux dessus. Cela signifie que tu peux controler la taille des containers et des colonnes par chaque point de cassure.

Les containers centrent et remplissent horizontalement votre contenu. Utilise .container pour une largeur responsive, .container-fluid pour une largeur de 100% sur chaque vue et appareil, ou un container responsive (par exemple .container-md) pour avoir une largeur fluide.

Les lignes entourent les colonnes. chaque colonne a un padding horizontal (appelé un gutter) pour controller l'espace entre elles. Ce padding est alors repoussé sur les lignes avec des marges négatives pour s'assurer que ton contenu sois visuellement aligné coté gauche. Les lignes supportent aussi les casses modifiées pour appliquer uniformément la taille des colonnes et des gutters pour changer l'espacement de ton contenu

1. Autres ressources

-J’ai ajouté dans gitHub dans un fichier nommé Script SQL les requêtes sql qui m’ont permis d’ajouter les données de l’administrateur et des manageurs ainsi que leur rôle en base de donnée.

-Vous pouvez retrouvé aussi mon fichier de migrations dans gitHub dans le dossier migrations. Ayant modifié des relations d’entité et supprimé parfois des entités à la main je me suis retrouvé avec des bugs sur mes migrations j’ai donc refais une migration propre via symfony console make :migration.

1. Informations complémentaires