

## ▀ ▀ ▀ 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 :**Antoine

**Nom :** Gaudin

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

Nom du projet : HYPNOS

Lien Github du projet : ……………

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) : ……….

**Description du projet**

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

Front-end

1. Maquetter une application 2. Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable 3. Développer une interface utilisateur web dynamique 4. Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou ecommerce

Back-end

1. Créer une base de données 2. Développer les composants d’accès aux données 3. Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile 4. 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

Hypnos est un groupe hôtelier fondé en 2004. Propriétaire de 7 établissements dans les quatre coins de l’hexagone.

Ne souhaitant pas dépendre uniquement de sites tiers comme Booking.com pour la location de ses chambres. Le groupe hôtelier aimerait être pourvu de son propre système de réservation sur un nouveau site web.

Il m’a donc été demander de réaliser toutes les étapes de réalisation d’une application web avec les spécificités suivantes qui concerne la définition de 3 types d’utilisateurs, administrateur/gérant/client avec leurs propres particularités et leurs espaces personnels.

Dans le cas de l’administrateur, il ce doit d’avoir une vision d’ensemble sur les hôtels il peut créer, modifier ou supprimer un établissement, de même il est en capaciter d’avoir accès aux informations concernant les gérants et de les modifier et/ou supprimer.

Pour le gérant, son rôle est surtout d’avoir accès uniquement à l’établissement sous sa gestion, qu’il peut modifier, que ce soit pour la galerie photo, un lien etc…

Dans le cas du client, il peut réserver un hôtel, avoir accès à son historique d’achat et avoir une vision d’ensemble sur les services proposer, il n’a cependant pas accès à la modification de l’application.

Pour la réalisation de ce projet, un plan à été mis a disposition qui comprend la réalisation de plusieurs diagramme tel que le diagramme de classe, de séquence, le diagramme de cas d’utilisation. Mais aussi une charte graphique qui peut servir de fil conducteur.

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

Fonctionnalités désirées US1.

Gérer les établissements Utilisateurs concernés : Administrateurs

L’administrateur est un employé du groupe Hypnos chargé du maintien de l’application web. Lui seul peut créer, modifier ou supprimer un établissement. Chaque établissement a un nom, une ville, une adresse et une description. L’administrateur doit pouvoir aussi être en capacité de maintenir les utilisateurs dont le but est de remplir les informations concernant leur propre établissement : les gérants. Chaque gérant a un nom, un prénom, une adresse e-mail et un mot de passe sécurisé.

US2. Gérer les suites Utilisateurs concernés : Gérants

Le gérant ne voit que l’établissement dont il assume la responsabilité. Depuis son interface utilisateur, il doit pouvoir indiquer une ou plusieurs suites. Chaque suite possède un titre, une image mise en avant, un texte descriptif, son prix, une galerie d’images, un lien vers sa réservation booking.com. Nota Bene : Le prix d’une suite par nuit est fixe, quelle que soit sa période de réservation.

US3. Découvrir le catalogue des établissements Utilisateurs concernés :

Visiteurs Tout visiteur du site peut en savoir plus sur les établissements qui composent le groupe hôtelier. Chaque établissement a sa propre page web où est présentée sous forme d’une liste chaque suite avec ses informations. US4. Réserver une suite Utilisateurs concernés :

Visiteurs, Clients Une page du site permettra de réserver une suite. 4 champs de formulaire seront présents : Le choix de l’établissement, le choix de la suite, la date de début du séjour ainsi que sa date de fin. Sans rechargement de la page, on doit pouvoir savoir si la suite est disponible ou non sur les critères visés. DWWM Si l’utilisateur veut valider sa réservation, il n’a pas d’autres choix que de se connecter ou se créer un compte. Les informations demandées : un nom, un prénom, une adresse email et un mot de passe sécurisé.

US5. Voir ses réservations Utilisateurs concernés : Clients

Si un client se connecte grâce à ses identifiants, il peut à tout moment retrouver ses précédentes réservations sur le site web. Il peut ainsi en annuler une au besoin. Attention, ce sera possible seulement si c’est fait au moins 3 jours avant la date inscrite !

US6. Accélérer la réservation d’une suite Utilisateurs concernés : Visiteurs, Clients

Sur la page web d’un établissement où toutes les suites sont disponibles, un bouton “Réserver” redirigera sur la page de réservation. Cependant, certains champs de formulaire (établissement, suite) seront cette fois automatiquement pré-remplis pour la suite en question.

US7. Contacter le groupe hôtelier Utilisateurs concernés : Visiteurs, Clients, Administrateurs

Un visiteur doit pouvoir contacter un établissement s’il désire avoir plus d’informations avant de réserver une nuit. De même pour un client, s’il veut commander un service non inclus pour le jour J. Ce formulaire de contact accessible demandera le nom/prénom/email de la personne, un sujet ainsi que le corps du message. 4 sujets sont disponibles :

- Je souhaite poser une réclamation - Je souhaite commander un service supplémentaire - Je souhaite en savoir plus sur une suite - J’ai un souci avec cette application Pour l’instant, l’administrateur sera celui qui recevra les demandes

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

Utilisation de boostraps qui palie a la fois le mobile first et une partie de la sécurité.

Utilisation de PHP pour la sécurisation des routes et des inscriptions/connexion contre les requêtes SQLs.

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

Utilisation de l’open source OSWAP pour vérifier les différentes faillent présent dans le système.

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

Durant le projet, je me suis vu dans l’obligation de minimiser la structure et le designe du site, pour simplifier mes démarches j’ai utilisé le framework bootstrap pour définir mon menu, mes cartes ainsi que de mes formulaires.

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).

Source : <https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/>

Partie anglaise

Here’s how form validation works with Bootstrap:

HTML form validation is applied via CSS’s two pseudo-classes, :invalid and :valid. It applies to <input>, <select>, and <textarea> elements.

Bootstrap scopes the :invalid and :valid styles to parent .was-validated class, usually applied to the <form>. Otherwise, any required field without a value shows up as invalid on page load. This way, you may choose when to activate them (typically after form submission is attempted).

To reset the appearance of the form (for instance, in the case of dynamic form submissions using AJAX), remove the .was-validated class from the <form> again after submission.

As a fallback, .is-invalid and .is-valid classes may be used instead of the pseudo-classes for [server-side validation](https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/#server-side). They do not require a .was-validated parent class.

Due to constraints in how CSS works, we cannot (at present) apply styles to a <label> that comes before a form control in the DOM without the help of custom JavaScript.

All modern browsers support the [constraint validation API](https://html.spec.whatwg.org/multipage/form-control-infrastructure.html#the-constraint-validation-api), a series of JavaScript methods for validating form controls.

Feedback messages may utilize the [browser defaults](https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/#browser-defaults) (different for each browser, and unstylable via CSS) or our custom feedback styles with additional HTML and CSS.

You may provide custom validity messages with setCustomValidity in JavaScript.

With that in mind, consider the following demos for our custom form validation styles, optional server-side classes, and browser defaults.

Partie francaise

Voici comment fonctionne la validation de formulaire avec Bootstrap :

La validation de formulaire HTML est appliquée via les deux pseudo-classes de CSS, :invalidet :valid. Il s'applique aux éléments <input>, <select>et <textarea>.

Bootstrap étend les styles :invalid et :valid à la classe parent .was-validated qui est généralement appliqués au <form>. Sinon, tout champ obligatoire sans valeur s'affiche comme non valide au chargement de la page. De cette façon, vous pouvez choisir quand les activer.

Pour initialiser l'apparence du formulaire par exemple, dans le cas de soumissions de formulaires dynamiques à l'aide d'AJAX, supprimez la .was-validatedclasse de <form> a nouveau après la soumission.

En solution de repli, .is-invalidet .is-validles classes peuvent être utilisés à la place des pseudo-classes pour [la validation côté serveur](https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/#server-side) . Ils ne nécessitent pas de .was-validatedclasse parent.

En raison de contraintes dans le fonctionnement de CSS, nous ne pouvons pas (pour l'instant) appliquer des styles à un <label>qui vient avant un contrôle de formulaire dans le DOM sans l'aide de JavaScript personnalisé.

Tous les navigateurs modernes prennent en charge l' [API de validation de contraintes](https://html.spec.whatwg.org/multipage/form-control-infrastructure.html#the-constraint-validation-api) , une série de méthodes JavaScript pour valider les contrôles de formulaire.

Les messages de commentaires peuvent utiliser les paramètres par [défaut du navigateur](https://getbootstrap.com/docs/5.1/forms/validation/#browser-defaults) (différents pour chaque navigateur et non stylisables via CSS) ou nos styles de commentaires personnalisés avec HTML et CSS supplémentaires.

Vous pouvez fournir des messages de validité personnalisés setCustomValidityen via JavaScript.

Dans cet esprit, considérez les démos suivantes pour nos styles de validation de formulaire personnalisés, les classes côté serveur facultatives et les valeurs par défaut du navigateur.

1. Autres ressources

-<https://www.aurone.com/blog/5-mesures-de-securite-php-implementer/>

-cours

-https://www.pierre-giraud.com/javascript-apprendre-coder-cours/boucle-while-do-for-in/

- <https://api.jquery.com/category/events/>

-https://www.cssdebutant.com/coder-en-css-les-padding-en-css.html#:~:text=Vous%20pouvez%20aussi%20d%C3%A9clarer%20vos,2%20droite

- <http://localhost/dashboard/faq.html>

-groupe facebook

- <https://openclassrooms.com/forum/sujet/inserer-un-code-javascript-dans-un-code-php-41207>

<https://kinsta.com/fr/base-de-connaissances/qu-est-ce-que-mysql/>

- <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/security-guidelines.html>

-https://developer.mozilla.org/fr/docs/conflicting/Web/JavaScript/Reference/Global\_Objects/Object

-https://www.php.net/manual/fr/index.php

1. Informations complémentaires

Bonjours, la partie back-end du projet n’a pu être réaliser par manque de temps.

De même que le diagramme de classe ainsi que le wireframe ne sont pas complétés.

Je vous prie d’accepter mes excuses sur le sujet et j’accepterais la note qui en résultera bien évidement.

Cordialement