



## 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 : Patrick

Nom : Barros

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

Nom du projet : Hypnos

Lien Github du projet : <https://github.com/Patrick95800/hypnos>

Lien Trello du projet : <https://trello.com/b/T4r5s5dP/hypnos-project>

URL du site: <https://patrick-hypnos.herokuapp.com/>

### Description du projet

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

Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.

Développer une interface utilisateur web dynamique.

Créer une base de données

Développer les composants d'accès aux données.

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

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

Le groupe hôtelier Hypnos souhaite bénéficier de son propre site afin de s'affranchir des marges que ses concurrents peuvent faire. Également en tant que spécialiste des séjours à vocation romantique ils sont les plus à même de communiquer sur ce qu'ils font.

La création d'un site a pour but de mettre en avant les hôtels en possession du groupe. Ce travail a nécessité la création d'une partie front end pour l'inscription, la réservation et la consultation des hôtels et suites, mais aussi la création d'une partie back end pour la gestion des hôtels et suite, mais aussi des managers ou des clients.

Dans ce projet la base de données est un élément fondamental. Elle a été pensée de manière à permettre une gestion la plus souple possible du système de réservation. Les relations entre les différentes tables permettent de garder une dépendance et d'éviter les effets de suppression en cascade.

L'interface est simpliste mais n'en est pas moins intuitive et didactique. L'utilisation de bouton facilite la navigation et la barre de navigation permet de changer de page aisément.

Ce projet a été très intéressant techniquement tant par les connaissances mobilisés ( langages, framework), mais aussi dans sa globalité avec les différents documents qui permette de donner une vision claire du projet.

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

Le cahier des charges a été donné dans l'énoncé du sujet Studi Groupe Hypnos. Ce que nous retiendrons de ce dernier est :

#### Les différents types d'utilisateurs

Il faut distinguer les 4 types d'utilisateurs

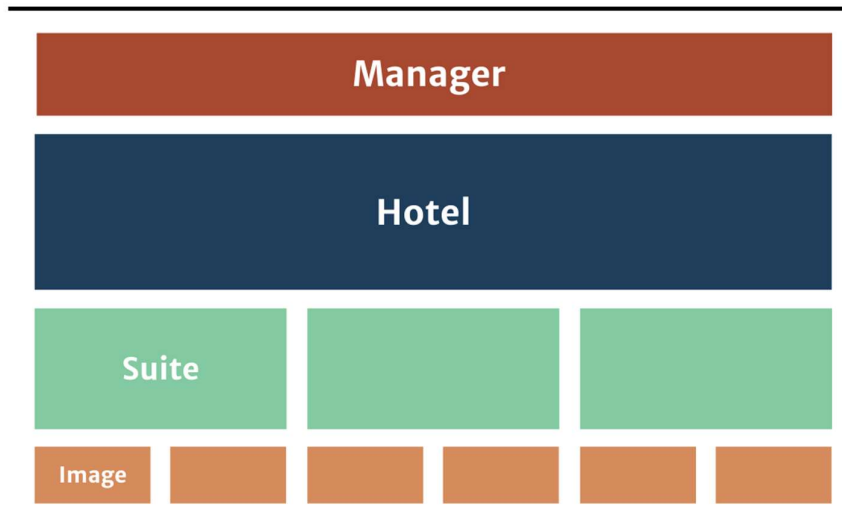
**Administrateur** : ajouter, éditer, supprimer des utilisateurs et des hôtels

**Manager** : ajouter, éditer, supprimer des suites

**Client** : consulter les hôtels et les suites, faire des réservations, lister ses réservations

**Visiteur** : consulter les hôtels et les suites, s'inscrire afin de devenir client

**La relation Manager - Hôtel - Suite - Client - Images**



Un manager est responsable d'un seul hôtel uniquement. Un hôtel peut être composé de plusieurs suites, une suite dispose d'une ou plusieurs images.

**Les formulaires**

Différents formulaires doivent être réalisés pour différents objectifs :

- Connexion
- Inscription
- Réclamation (Contact)
- Réservation

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

**Concernant le développement de ce projet :**

Je vais réaliser la partie front end et back end en PHP avec le framework symfony sous l'IDE PHP Storm. Le développement en local server se fera sous XAMPP et la base de données sera gérée en MySQL.

**Pour la sécurité web j'ai pensé à :**

- Mise en place du protocole TLS pour toutes les pages qui nécessitent un envoi de formulaire.
- Demander le consentement de l'utilisateur pour l'utilisation de cookie.
- Ne pas décrire la structure du site dans l'URL.
- Accès au site d'administration que depuis une machine qui est sur le domaine corporate d'Hypnos. Si elle est faite sur une autre machine, elle est effectuée via un VPN qui permet l'authentification.
- Le mot de passe est très sécurisé (<https://www.codeur.com/blog/conseils-securiser-mots-de-passe/>)
- N'ouvrir que les ports qui permettent une communication sécurisée type SSL.

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

Aujourd'hui il y a beaucoup de chose à vérifier en termes de sécurité. J'ai trouvé plusieurs sites pour savoir quels sont les points importants :

- <https://www.journaldugeek.com/hebergeur/faq/securiser-site-internet/>

J'ai apprécié le site suivant car la manière d'expliqué les failles sécurité aide à s'en préserver et aussi donne des idées de tests de sécurité :

- <https://www.jesuisundev.com/securite-web/>

Puis pour finir :

- <https://www.leblogduhacker.fr/>

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

Je devais estimer le cout d'une réservation. Pour cela il fallait que je prenne le nombre de jour entre la date de début de séjour et la date de fin dans la table Booking. Pour trouver comment faire j'ai lancé une recherche google « php get number of days between 2 dates » J'ai obtenu un lien du site stackoverflow : <https://stackoverflow.com/questions/2040560/finding-the-number-of-days-between-two-dates>

C'était tout ce dont j'avais besoin :

If you're using `PHP 5.3 >`, this is by far the most accurate way of calculating the absolute difference:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");
$later = new DateTime("2010-07-09");

$abs_diff = $later->diff($earlier)->format("%a"); //3
```

If you need a relative (signed) number of days, use this instead:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");
$later = new DateTime("2010-07-09");

$pos_diff = $earlier->diff($later)->format("%r%a"); //3
$neg_diff = $later->diff($earlier)->format("%r%a"); //-3
```

More on php's `DateInterval` format can be found here:

<https://www.php.net/manual/en/dateinterval.format.php>

J'ai pu implémenter cela dans ma classe Booking :

```
public function getNightsNumber(): int
{
    if (null === $this->getBeginAt() || null === $this->getEndAt()) {
        return false;
    }

    $diffInDays = (int) $this->getBeginAt()->diff($this->getEndAt())->format("format: \"%r%a\"");

    return ($diffInDays > 0) ? $diffInDays : 0;
}
```

7. 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).

Finding the number of days between two dates

34 Answers

if you're using PHP 5.3 >, this is by far the most accurate way of calculating the absolute difference:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");  
$later = new DateTime("2010-07-09");
```

```
$abs_diff = $later->diff($earlier)->format("%a"); //3
```

If you need a relative (signed) number of days, use this instead:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");  
$later = new DateTime("2010-07-09");
```

```
$pos_diff = $earlier->diff($later)->format("%r%a"); //3  
$neg_diff = $later->diff($earlier)->format("%r%a"); //-3
```

If you need a relative number of days (negative when \$date1 is anterior to \$date2), then use `$diff = $date2->diff($date1)->format("%r%a");` instead.

---

Trouver le nombre de jours entre deux dates.

34 réponses

Si tu utilises PHP en version 5.3 ou plus, voici de loin la manière la plus précise de calculer la différence absolue:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");  
$later = new DateTime("2010-07-09");
```

```
$abs_diff = $later->diff($earlier)->format("%a"); //3
```

Si tu as besoin du nombre de jours relatifs (signé), utilise ceci à la place:

```
$earlier = new DateTime("2010-07-06");  
$later = new DateTime("2010-07-09");
```

```
$pos_diff = $earlier->diff($later)->format("%r%a"); //3  
$neg_diff = $later->diff($earlier)->format("%r%a"); //-3
```

Si tu as besoin d'un nombre de jours relatifs (negatif quand \$date1 est antérieur à \$date2), alors utilise plutôt `$diff = $date2->diff($date1)->format("%r%a");`

8. Autres ressources

Pour la création de schéma de bases :

- <https://my.vertabelo.com/>
- <https://lucid.app/>

Pour la création de visuels simples

- <https://www.canva.com/>

Pour les images

- <https://dummyimage.com/>
- <https://www.pexels.com/fr-fr/>
- <https://unsplash.com/>

9. Informations complémentaires