

## ▀ ▀ ▀ 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 :**Olivier

**Nom :** Marsaud

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

Nom du projet : ECF\_Entrainement\_SandrineCoupart

Lien Github du projet : <https://github.com/marsaudolivier/ECF_Entrainement_SandrineCoupart>

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://ecfcoupart.osc-fr1.scalingo.io>

Figma : [Charte graphique](https://www.figma.com/file/30NwJfHZAly1q4wXMG9SpQ/di%C3%A9t%C3%A9ticienne-nutritionniste?type=design&node-id=0-1&mode=design)

[Mobile](https://www.figma.com/file/30NwJfHZAly1q4wXMG9SpQ/di%C3%A9t%C3%A9ticienne-nutritionniste?type=design&node-id=1-36&mode=design)

[Desktop](https://www.figma.com/file/30NwJfHZAly1q4wXMG9SpQ/di%C3%A9t%C3%A9ticienne-nutritionniste?type=design&node-id=24-2&mode=design)

**Description du projet**

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

**Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d’une application web ou web**

**mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

● 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 e-

commerce

**Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d’une application web ou web**

**mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

● 5 Créer une base de données

● 6 Développer les composants d’accès aux données

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

● 8 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 cette ECF entrainement il m’a été demandé de mettre en place une application WEB pour une nutritionniste.

J’ai commencé par mettre en place ma charte graphique, et ma maquette avec Figma (Voir lien en entête)

Ce qui ma permis de travaillé la première compétence.

En parallèle j’ai travaillé sur la méthode merise pour ma conception de donné. Ce qui ma permis d’identifier rapidement les différentes entité et leur relation.

En ce qui concerne le code j’ai utilisé VSCODE , avec comme Framework Front Bootstrap pour l’usage du responsive, Du header personnalisé et des différentes fonctionnalité qu’il propose (card par ex)

Pour la partie Back mon choix c’est porté sur le Framework Symfony qui propose un gain de temps non négligeable pour la conception. Surtout grâce, doctrine , easy-admin et d’autre bundle très utiles.

En ce qui concerne la partie déploiement j’ai fait le choix d’utilisé SCARLINGO, qui propose une version gratuite et une BDD MySQL gratuites pendant la période de test.

L’ensemble de ma structure de site ma permis de mettre en place les 8 compétences du référentiel.

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

Dans ce projet nous avons 5 grandes lignes directrices. Tout d’abord nous devons gérer la connexion des utilisateur, et créer des droits différents, admin , patients. Pour ma part, j’ai aussi permis au visiteur de s’inscrire ce qui peut permettre à madame coupart de récupéré c’est utilisateurs en patients potentiel.

De plus lors de la création des patients madame coupart , peut leur associer des allergènes ou régime alim, qui permettrons plus tard de leur proposé un choix de recettes plus adapté.

En ce qui concerne les recettes discutées juste avant l’admin pourra en créer et les rendre disponible uniquement au patient ou bien à sa patientèle.

De plus j’ai aussi rajouté un filtre pour chaque régime et allergène, ainsi qu’un formulaire de vote uniquement disponible pour les patients.

Pour l’aspect plus commercial une page accueil, contact et les différentes page légale statique on aussi été rajouté au site.

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

Serveur // Déploiement :

● scalingo

● Version PHP 8.2

● Extension PHP : PDO

● MySql

Pour le front :

● HTML 5

● CSS 3

● SCSS (Usage de webpack encore pour compilation)

● Bootstrap (pour le responsive)

● JavaScript (pour la notation , vérification des formulaire)

Pour le back :

● SYMFONY 6

● PHP 8.2

● MySQL

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

Grace a l’usage de symfony les principales failles de sécurité sont prise en charge, cependant j’ai du mettre en place REGEX pour m’assuré que les caractères utilisé dans les différents formulaires sont ceux attendu.

Symfony gère déjà tout ce qui est injection SQL, faille XSS.

Lors du déploiement j’ai aussi forcé le serveur en HTTPS pour m’assurer que aucunes requêtes non sécurisées puissent partir du serveur ou y pénétré.

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

Mise en place de symfony et des différents bundles, j’ai beaucoup parcouru la documentation technique symfony pour la mise en place des différentes configurations. Par exemple pour la mise en place de easy admin, pour créer mon Dashboard, ainsi que la mise en place des donné récupéré dans le panel admin.

1. Informations complémentaires

Cette ECF d’entrainement ma permis de tester le framework symfony dans un projet concret. J’ai pu remarquer que comparé a l’usage de PHP sans framework le gain de temps est immense. Que ce soit pour a création d’entité, les requête SQL ou bien la création d’un Dashboard admin fonctionnel …

L’avantage de ce framework est aussi d’intégré les dernières sécurités à jours. Ce qui en fait un excellent outil.

Cependant pour bien comprendre ce que fait symfony, il faut absolument comprendre ce que cela donne en PHP ou autre langage back. Ce qui conforte dans mon choix apprentissage d’avoir découvert par le biais de L’ECF Parrot le PHP avant cet usage.

Un autre avantage que j’ai trouvé pas négligeable, c’est le détail des erreurs retourné lors des test pendant le développement , ce qui ne fait pas perdre autant de temps comme en PHP pur ou les erreurs sont moins « ciblée ».