

Projet 4 - portfolio

Projet individuel - Temps estimés : 6 jours

Technologie, outils et concepts travaillés : HTML / CSS, SASS, Javascript, une ou plusieurs librairies d'animations Javascript, PHP

Description du projet :

Individuellement, chaque apprenant doit créer son portfolio qui comprendra une ou plusieurs pages avec les rubriques suivantes :

- Un entête d'accueil
- A propos
- Vos compétences
- Vos projets
- Votre parcours de formations et expériences
- Formulaire de contact et liens vers votre LinkedIn, GitHub et possibilité de télécharger votre cv

N'hésitez pas à mettre de l'animation en utilisant des librairies d'animation Javascript comme Greensock ou trouver des codes composants sur codepen.

Les étapes :

- Réaliser un benchmarking : <https://www.pinterest.fr/brongier/benchmark-portfolio/>
- Réaliser votre maquette qui sera validée ou non par votre coach
- Réaliser l'intégration
- Réaliser le responsive
- Réaliser le PHP pour le formulaire de contact
- Mentions légales, cookies et RGPD

Votre vitrine :

- Ne pas surchargé (trop de contenu, animation raté, proportion des éléments, peu de mention, phrase bateau, etc...)
- Ce n'est pas un site classique, pas de scroll a rallonge soyez concis
- Conseil : Mettre tous dans la page du navigateur et mettre en place un flat design hiérarchisé
- Votre métier : Développeur Full stack (front ou back)
- Votre nom et prénom
- Une image de fond : <https://www.pexels.com/fr-fr/chercher/web/>

Bilan de compétences :

- Lister toutes les compétence maitrisée ou connue (même les compétence élémentaires HTML5 et CSS)

- Utilisé des icones avec des effets au survol
- Langage, Framework, librairie, outil (dev, webdesign, musique, administration, hardware, etc...)

Niveau de confiance :

- Mettre en 1^{er} les éléments les plus maîtrisés
- Affecter un niveau (sur 5 ou 10 avec des Etoiles ou les Progress Bar etc...)

Les projets en relation avec les technologies :

- Créer une capture d'écran du projet et effet de survol et une démo live du projet
- Lister vos projets avec un lien vers vos GitHub public (sous forme de galerie et/ou de case photos)
- Faire des readme sur projet GitHub

LES ATTENTES DU METIER DEVELOPPEUR BACKEND :

1. Concevoir une base de données (UML, MCD, diagramme de classe, SQL, MongoDB, etc...)
2. Créer un site 100% dynamique (Code Legacy = ancien langage (PHP, Python) et Framework)
3. Mettre en place une API & REST = CRUD (Api plateforme Symfony, NodeJS Express, etc...)

API = En **informatique**, une interface de programmation d'application¹ ou interface de programmation applicative^{2,3,4} (souvent désignée par le terme API pour **Application Programming Interface**) est un ensemble normalisé de **classes**, de **méthodes**, de **fonctions** et de **constantes** qui sert de **façade** par laquelle un **logiciel** offre des services à d'autres logiciels. Elle est offerte par une **bibliothèque logicielle** ou un **service web**, le plus souvent accompagnée d'une description qui spécifie comment des programmes consommateurs peuvent se servir des fonctionnalités du programme fournisseur.

REST = REST (**representational state transfer**) est un style d'**architecture logicielle** définissant un ensemble de contraintes à utiliser pour créer des **services web**. Les services web conformes au style d'architecture REST, aussi appelés services web RESTful, établissent une **interopérabilité** entre les ordinateurs sur **Internet**. Les services web REST permettent aux systèmes effectuant des requêtes de manipuler des ressources web via leurs représentations textuelles à travers un ensemble d'opérations uniformes et prédéfinies **sans état**. D'autres types de services web tels que les services web **SOAP** exposent leurs propres ensembles d'opérations arbitraires¹.

4. Mettre en place un système de connexion et inscription (session etc...) Auth & Authorization (JWT = Json Web Token) sécurité + code modulaire
5. Mettre en place des worker Api (automatisé des tâches CRON (Chrono table = <table de planification>. Le but de la tâche cron est de lancer automatiquement un script, une commande, un programme à des périodes définies. Avec "**LWS Tâche cron**", vous pouvez planifier le démarrage d'un script de votre site de une fois par semaine à une fois par jour. Le timeout sera de 60s maximum.) exemple envoyé un email pour souhaiter un bon anniversaire.

LES ATTENTES DU METIER DEVELOPPEUR FRONTEND :

1. Maitrisé des Framework (avec faux back firebase) ex : Blog avec (Vue, React ou Angular) et librairie (Bootstrap, Bulma, TailWind : <https://tailwindcss.com/>)
2. Appliquer des règles de SEO (Bonne pratique code (w3c) et SSR (server SIDE rendering (NextJs) <https://www.theodo.fr/digital-et-strategie/server-side-rendering-seo-performance> + balise meta, sitemap, .htaccess et robot.txt
3. Intégré des interface utilisateur Responsive (UI & UX design) exemple : copier une page au pixel prêt
4. Produire des élément Js très interactif (faire un jeux-vidéo (casse-brique) en Js (redux))
5. Travaillé avec des API externe (Dashboard + public Api + Postman)

Vous et votre vision du métier :

- Présentez-vous, votre personnalité, votre appétence pour le métier
- Présenter votre vision moderne du métier (dev et webdesign)
- Quelques phrases sur votre vision de l'avenir du métier

Un formulaire de contact :

- Nom + prénom + email + objet + message + bouton
- <https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>
- Php Mailer : <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

Upload et dowload votre CV :

- ```
<?php
$file = 'cvmic.pdf';

if (file_exists($file)) {
 header('Content-Description: File Transfer');
 header('Content-Type: application/octet-stream');
 header('Content-
Disposition: attachment; filename="'.basename($file).'"');
 header('Expires: 0');
 header('Cache-Control: must-revalidate');
 header('Pragma: public');
 header('Content-Length: ' . filesize($file));
 readfile($file);
 exit;
}
?>
```
- PHP mail <https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>
- Exemple :
  - ```
<?php
    $moi      = 'mic@gmail.com';
    $sujet    = 'le sujet';
    $message  = 'Bonjour !';
    $entete   = 'From: envoyeur@gmail.com' . "\r\n" .
```

```
'Reply-To: envoyeur@gmail.com' . "\r\n" .  
'X-Mailer: PHP/' . phpversion();  
  
mail($moi, $sujet, $message, $entete);  
?>
```

Liens vers votre GITHUB :

Un pied de page :

- Alt + 0169 © + année + nom + prénom
- Site map (reprise de toute la structure du site)
- Les mentions légales : <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31228> + <https://www.economie.gouv.fr/entreprises/site-internet-mentions-obligatoires>
- Liens pour les réseaux sociaux (icônes, Facebook, LinkedIn, Instagram, tweeter, GitHub, etc...)

Php et les cookies

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/4239476-session-cookies>

Mise en ligne :

- Filezilla
- Sous domaine onlineformapro