Projet - 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 1er les éléments les plus maitrisé
* 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 liens vers vos GitHub public (sous forme de gallérie et/ou de case photos
* Faite 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**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique), une interface de programmation d’application[**1**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interface_de_programmation#cite_note-1) ou interface de programmation applicative[**2**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interface_de_programmation#cite_note-2),[**3**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interface_de_programmation#cite_note-3),[**4**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interface_de_programmation#cite_note-4) (souvent désignée par le terme API pour **Application Programming Interface**) est un ensemble normalisé de [**classes**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Classe_(informatique)), de [**méthodes**](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9thode_(informatique)), de [**fonctions**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fonction_(informatique)) et de [**constantes**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Constante) qui sert de [**façade**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fa%C3%A7ade_(patron_de_conception)) par laquelle un [**logiciel**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel) offre des services à d'autres logiciels. Elle est offerte par une [**bibliothèque logicielle**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Biblioth%C3%A8que_logicielle) ou un [**service web**](https://fr.wikipedia.org/wiki/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**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Architecture_informatique) définissant un ensemble de contraintes à utiliser pour créer des [**services web**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Service_web). Les services web conformes au style d'architecture REST, aussi appelés services web RESTful, établissent une [**interopérabilité**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interop%C3%A9rabilit%C3%A9_en_informatique) entre les ordinateurs sur [**Internet**](https://fr.wikipedia.org/wiki/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**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Protocole_sans_%C3%A9tat). D'autres types de services web tels que les services web [**SOAP**](https://fr.wikipedia.org/wiki/SOAP) exposent leurs propres ensembles d'opérations arbitraires[**1**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Representational_state_transfer#cite_note-1).

1. Mettre en place un système de connexion et inscription (session etc…) Auth & Authorization (JWT = Json Web Token) sécurité + code modulaire
2. Mettre en place des worker Api (automatisé des taches 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 FRONTENT :

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](https://www.theodo.fr/digital-et-strategie/server-side-rendering-seo-performance%20) + 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 vison de l’avenir du métier

Un formulaire de contact :

* Nom + prénom + email + objet + message + bouton
* Télécharger 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);  
     ?>

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 réseau sociaux (icones, Facebook, LinkedIn, Instagram, tweeter, GitHub, etc…)