**Enoncé**

**Titre du projet :**

Projet de création d’un site web et d’une application mobile

**Première partie :**

Vous êtes tous (*chaque apprenant*) issus d’une même entreprise qui réalise de la prestation web sur mesure. Ainsi, vous n’êtes absolument pas en compétition. L’idée est de répondre à un besoin d'un projet d’une liste fournie en annexe (voir Projet Web – CDC) ou d’être force de proposition sur une thématique, du moment que celle-ci répond aux objectifs et Pré-requis du projet.

**Indications supplémentaires :**

Le site doit être avant tout un espace de consultation, mais il doit permettre également une **interaction** entre les **visiteurs** et le **contenu** (*site dynamique*). Enfin, il sera possible d’administrer les contenus du site, tout en prenant le soin d’implémenter une gestion de droits (*rôles / privilèges*).

**Conclusion :**

Vous est-il déjà arrivé de penser qu’un site pourrait être encore mieux, s’il était présenté autrement ou s’il disposait de fonctionnalités complémentaires ? Peut-être avez-vous déjà eu l’idée de créer votre propre site web ?

C’est l’occasion, dès aujourd’hui de vous lancer dans la création d’un site et son application mobile qui seront peut-être premiers dans les résultats de Google et recommandés sur les Store d’application, et vous apporteront honneur et profit ! ;)

**Travail demandé/Livrable final**

**Objectifs**

* Réaliser la conception d’un site web selon le besoin exposé
* Réaliser l’application mobile permettant d’interagir avec le site Web.
* Être autonome sur la création de site web sans Framework PHP (*sauf si niveau avancé*).
* Être capable de se débrouiller seul (*recherche / compréhension des erreurs*).
* Organiser correctement son code et le commenter (*versioning*)
* Savoir configurer un serveur web (*vhost, url rewrite*)
* Avoir de l’ambition et découvrir des fonctionnalités non-abordées en formation.

*L’ensemble des points sont détaillés dans un document annexe : Projet Web – CDC. Merci d’en prendre connaissance.*

La **présentation de votre projet** durera 20 minutes, elle devra comprendre : *développement de l’idée et brainstorming, organisation, environnement technique, phase de réalisation et répartition des rôles, difficultés rencontrés, démo, évolutions possibles et hypothèses, bilan.*

Un **rapport écrit** présentant votre équipe, votre site et ses fonctionnalités sera à rendre. Il serait souhaitable de faire un retour d’expérience personnel à la fin du document (*bilan*).

**Déroulement et livrables intermédiaires**

Les groupes seront composés de 3/4 personnes maximum.

|  |
| --- |
| Idée de déroulement |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Jour | Etapes | Livrables attendus | | J1 | Matin: appropriation du CUBES, échange entre apprenant sur les idées de site, répartition en groupe et organisation du groupe projet à définir: qui fait quoi, orientation générale du site et choix argumentés  Après-midi: Schématisation de la base de données  présentation au pilote ou référent CESI de la compréhension du cubes et du travail à fournir | Sujet validé, équipes composées.  Choix, fonctionnalités clés du site, schéma base de données, mise en place de l’environnement de travail. Ebauche maquette / Mockup | | J2 | Création du site web | Finaliser les maquettes.  Code source structuré  Code PHP débuté et intégration web commencée | | J3 | Développement des fonctionnalités du site | Code PHP | |  | Pendant le Jour 4 du module **PHP**, faire part à l’intervenant expert les problématiques rencontrées. | Coder des fonctionnalités en PHP  Débuter les API et Application Mobile | | J4 | Développement des fonctionnalités du site  Finalisation du document écrit  Préparation de la présentation orale | Dernières fonctionnalités codées.  Document écrit débuté.  Support de présentation structuré. | |  | Finition pour la présentation  Présentation de la solution  Capitalisation | On évite de toucher aux fonctionnalités du site afin de ne pas se mettre en défaut lors de la présentation finale.  Présentation de la solution complète en équipe.  Sur le reste de la journée, mettre en application sur le site les retours et conseils formulés. | |
|  |

**Organisation**

Composition des membres du CUBES : 3 participants par groupe

Composition du jury d’évaluation du CUBES : pilote et/ou intervenant expert sur le domaine

**Conseils**

Aucune limite ne vous est imposée, laissez libre court à votre imagination

Respect de certaines contraintes définies ci-après dans la partie « Prérequis du projet » du document « Projet Web – CDC »

Le projet sera réalisé en équipe avec une bonne répartition des tâches (ce sera contrôlé)  
Appuyez-vous sur vos intervenants du métier pour vous venir en aide.

**Pièces annexes**

Projet Web - CDC

Grille d’évaluation