

Durée totale du jury : 1h30

- 35 min de présentation du projet
- 40 min d'entretien technique
- 15 min d'entretien final

Documents à réaliser et à présenter :

- site ou application développé
- Résumé du projet (1200 caractères espaces non compris)
 - Dossier projet de 35 pages
 - support de présentation
 - dossier professionnel (DP)

Echéances à respecter

- remise du résumé du projet 10 jours avant la session d'examen
- remise du dossier 1 jour avant la session d'examen

Caractéristiques du site web à présenter

- maquetter le site ou l'application développé
- l'interface utilisateur doit être statique et adaptable
- l'interface utilisateur intègre une solution de gestion de contenu, ou, e-commerce
 - développement du back-end de l'application ou du site
 - composants d'accès aux données (dans la partie back-end)
- composants nécessaires à la gestion de contenu, ou, de e-commerce
 - sécurisation des interfaces utilisateur (DICP)
- prise en compte d'une charte graphique (qui intègre UX et UI)
- prise en compte du besoin de visibilité (référencement) du site sur internet
 - le cas échéant, optimisation pour les équipements mobiles

Contenu du dossier technique

Le dossier projet est un peu plus qu'un cahier des charges ; en fait le cahier des charges n'en est qu'un des éléments constitutifs. La taille préconisée pour ce dossier est de 30 à 35 pages pour 48750 signes (espaces non compris) hors annexes éventuelles

Le plan type du dossier projet est le suivant :

- 1- Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet
- 2- Résumé du projet.
- 3- Cahier des charges de la demande
- 4- Spécifications techniques du projet
- 5- Réglisations du candidats avec des extraits de codes significatifs
- 6- Tests de fonctionnalité réalisés et résultats
- 7- Description de la veille technologique effectuée sur les vulnérabilités de sécurité
 - identifier des bloggers, des influenceurs, des sites/forums d'antivirus, hackers white hat
 - présenter (quelques lignes) la spécificité de chaque source
 - comment vous restez informé
 - Google Alert : préciser les mots clés relatifs à la sécurité que vous utilisez
 - Rythme de fréquentation des sites
- 8- Description d'une situation de travaillant nécessité une recherche
 - à tel moment de mon projet, pour répondre au besoin Xxx
 - j'ai été confronté au problème suivant : Xxx (détail technique)
 - j'ai effectué une recherche sur internet, sur les sites Xxx
 - problématique spécifique à cette recherche
 - la/les solutions identifiées
 - la solution sélectionnée (si différent --> Pourquoi)
- 9 - Extrait de site en anglais utilisé dans la recherche précédente avec traduction (750 signes) du candidat

Contenu présentation orale

La présentation orale (35 min) de son projet par le candidat s'appuie sur un support qui structure sa présentation comme suit.

- *Présentation de l'entreprise/service commanditaire du site ou de l'application, et contexte du projet*
- *Conception et codage des composants front-end et back-end*
- *Présentation des éléments les plus significatifs de l'interface de l'application*
- *Présentation du jeu d'essai de la fonctionnalité la plus représentative*
- *Présentation d'un exemple de recherche effectuée à partir d'un site anglophone*
- *Synthèse et conclusion (satisfactions et difficultés rencontrées)*

Lors de la présentation orale, la démonstration de l'interface ou de l'application ne doit pas dépasser 10 min

14-06-2021
29-12-2021

Plan pédagogique & Échéances de la formation

ACTIVITÉ	LIVRABLES PROJET	DÉBUT	DETAILS
Etape projet 1		16/06/2021	Présentation du projet par Mathieu Maupin
Etape projet 2	Idée projet	02/07/2021	Idée de projet formalisée (préciser la catégorie de site : e-commerce ou communautaire)
Etape projet 3	Dossier projet	16/07/2021	Structure du document sur goolge doc + Chapitre 1 et 6 du dossier technique
Etape projet 4		21/07/2021	Projet en autonomie
Entretiens Pédagogiques + Suivi projet 1		28/07/2021	Entretien pédagogique individuel
Etape projet 5	Cahier des Charges	23/08/2021	Rédaction du cahier des charges (Chap 2)
Evaluation 1	Projet front end	03/09/2021	Evaluation sur la partie technique
Entretiens Pédagogiques		07/09/2021	Entretiens Pédagogiques individuels
Evaluation 2	Schéma MCD n+ chap 3, 4,5 (front end)	23/09/2021	Evaluation sur la partie technique
Etape projet 6		11/10/2021	Projet en autonomie
Entretiens pédagogiques		17/11/2021	Entretiens Pédagogiques individuels
Evaluation 3	Projet back end	19/11/2021	Evaluation sur la partie technique
Etape projet 7	Dossier projet	10/12/2021	Chap 3, 4, 5 back end et chap 7 et 8
Evaluation 4	projet final	28/12/2021	technique et rédactionnel (entretien blanc)