**Déroulé de l'épreuve Développeur Web et Web Mobile**

**1. Durée totale du jury : 1h30**

* 35 min de présentation du projet
* 40 min d'entretien technique sur le(s) projet(s)
* 15 min d'entretien libre

**2. Documents à réaliser et à présenter :**

* site ou application développé
* *résumé du projet en français (environ 1200 caractères espaces non compris)*
* dossier de projet de 35 pages
* support de présentation
* dossier professionnel (DP)

**3. Échéances à respecter :**

* fournir un résumé du projet 10 jours avant la session d'examen
* remise du dossier 1 jour avant la session d'examen

**4. Caractéristiques du site/application à réaliser :**

* 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 nécessaire 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

**5. Contenu du dossier de projet :**

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 :

Page de garde

[*Remerciements (éventuels)*]

Sommaire

Chp. 1- Liste des compétences du référentiel couvertes par le projet

Chp. 2- Résumé du projet

Chp. 3- Cahier des charges

3.1. Présentation personnelle

3.2. Concept

3.3. Étude de marché/contexte

3.4. Cible

3.5. Description de l'application

Chp. 4- Spécifications techniques du projet

4.1. Lister les fonctions

4.1.1. Front-end

4.1.2. Back-end

4.2. Technologies utilisées

4.2.1. Langages

4.2.2. Frameworks

4.2.3. Entités intégrées

4.3. Bases de données

4.4. Sécurité/sécurisation

4.5. CGU (Conditions Générales Utilisation)/CGV/RGPD

4.6. Hébergement

4.7. Planning & livraison (retro-planning)

Chp. 5- Réalisation et extraits de code

5.1. Front-end

5.2. Back-end

5.3. Référencement (partie code)

5.4. Difficultés rencontrées

Chp. 6- Tests de fonctionnalité réalisés et résultats

6.1. Tests manuels

6.2. Tests unitaires

6.4. Validator

6.5. Security scan

6.6. Retours utilisateurs

6.7. Évolutions

Chp. 7- Description de la veille technologique effectuée sur les vulnérabilités de sécurité

7.1. Structure de la veille

7.2. Sites références

[7.3. Apport concret sur le projet]

Chp. 8- Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche

Chp. 9- Extrait de site en anglais

Annexes

**6. Contenu de la présentation orale :**

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

*Exemple sur 23 slides*

***Présentation personnelle (1')***

***A. Présentation du projet***

1- Présentation de l'entreprise/service commanditaire du site ou de l'application, et contexte du projet

2-3- besoin

4-5- les usagers (profils & personas)

6-7- le benchmark

8- l'aspect du site (logo)

***B. Conception et codage des composants front-end et back-end***

9- Plan de site

10- Wireframing

17- Outils utilisés pour développement

***C. Présentation des éléments les plus significatifs de l'interface de l'application***

**11-à-15- Front-end**

**16-à-20- Back-end**

***D. Présentation du jeu d'essai de la fonctionnalité la plus représentative***

21- Jeu d'essais fonctionnalité

**[Démonstration site/appli] 10 min.**

***E. Présentation d'un exemple de recherche effectuée à partir d'un site anglophone***

22- Recherche en anglais

***F. Synthèse et conclusion (satisfactions et difficultés rencontrées)***

23- Synthèse (planning)

Merci

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