**Titre professionnel développeur web et web mobile**

1. Modalités d’évaluation des compétences :

Présentation d’un projet réalisé en amont de la session d’examen :

* Maquetter une application
* Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
* Développer une interface utilisateur web dynamique
* Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce
* Créer une base de données
* Développer les composants d’accès aux données
* Développer la partie back-end d’une application web ou web mobile
* Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce (CRUD)

1. Contenu du dossier de projet :
2. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet
3. Résumé du projet en français d’une longueur d’environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris
4. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet
5. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile
6. Réalisations du candidat comportant les extraits de code les plus significatifs et en les argumentant, y compris pour la sécurité et le web mobile
7. Présentation du jeu d’essai élaboré par le candidat de la fonctionnalité la plus représentative (données en entrée, données attendues, données obtenues)
8. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité
9. Description d’une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone
10. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique (environ 750 signes).
11. Contenu de la présentation orale :

Présentation orale accompagnée d’un Powerpoint pour illustrer la présentation

1. Présentation de l’entreprise et/ou du service et contexte du projet (cahier des charges, environnement humain et technique)
2. Conception et codage des composants front-end et des composants back-end
3. Présentation des éléments les plus significatifs de l’interface de l’application
4. Présentation du jeu d’essai de la fonctionnalité la plus représentative (données en entrée, données attendues, données obtenues) et analyse des écarts éventuels
5. Présentation d’un exemple de recherche effectuée à partir de site anglophone
6. Synthèse et conclusion (satisfactions et difficultés rencontrées)
7. Contenu du dossier professionnel :

Le dossier professionnel constitue un élément du système de validation du titre professionnel, le candidat doit obligatoirement le présenter à chaque session d’examen.

* Un à trois exemples de pratique professionnelles pour l’activité-type du titre visé
* Un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d’un titre, d’un diplôme, d’un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
* Une déclaration sur l’honneur à compléter et à signer ;
* Des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
* Des annexes, si nécessaire.