

Livrables

Projets fil rouge - DEVWEB 2025

Contexte

Dans le cadre de votre préparation au titre professionnel “Développeur Web & Web Mobile”, vous devez être capable de démontrer plusieurs compétences techniques.

Ces compétences sont listées dans le “REFERENTIEL EMPLOI ACTIVITES COMPETENCES” qui vous a été transmis en début d’année.

N° Fiche AT	Activités types	N° Fiche CP	Compétences professionnelles
1	Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée	1	Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile
		2	Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile
		3	Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile
		4	Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile
2	Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée	5	Mettre en place une base de données relationnelle
		6	Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
		7	Développer des composants métier coté serveur
		8	Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

Afin de vous aider à prouver la maîtrise de ces compétences, nous vous confions la réalisation d'un projet complet que vous pourrez présenter lors de votre soutenance.

Le dossier projet

Pour attester de votre implication dans le projet, vous devez également rédiger un **Dossier Projet**.

La trame de ce dossier est présente dans le “RÉFÉRENTIEL D'ÉVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL” qui vous a été transmis en début d'année.

Voici la trame que vous devez respecter :

- **page de garde (Nom, Prénom, Promo, Année, Logo MNS) (1ère partie)**
- **sommaire (généré automatiquement) (1ère partie)**
- **la liste des compétences du référentiel couvertes par le projet (1ère partie)**
- **le contexte du projet : (1ère partie)**
 - la présentation de l'entreprise et du service (1ère partie)
 - le cahier des charges ou l'expression des besoins (1ère partie)
 - les contraintes du projet, les livrables attendus (1ère partie)
 - l'environnement humain et technique, les objectifs de qualité (1ère partie)
- **les réalisations du candidat comportant les éléments les plus significatifs coté front-end, les arguments qui ont conduit à ses choix, y compris pour la sécurité : (1ère partie)**
 - la présentation de maquettes de l'application, adaptation web et adaptation web mobile (1ère partie)
 - le schéma de l'enchaînement des maquettes de l'application (1ère partie)
 - les captures d'écran d'interfaces utilisateur, adaptation web et adaptation web mobile (1ère partie)
 - des extraits de code d'interfaces utilisateur statiques (1ère partie)
 - des extraits de code de la partie dynamique d'interfaces utilisateur (1ère partie)
- **les réalisations du candidat comportant les éléments les plus significatifs coté back-end, les arguments qui ont conduit à ses choix, y compris pour la sécurité : (2ème partie)**

- la présentation de la base de données (schéma conceptuel avec données et relations, schéma physique, script de création ou de modification de la base de données) **(2ème partie)**

- des extraits de code de composants métier **(3ème partie)**

- des extraits de code de composants d'accès aux données **(3ème partie)**

- la présentation d'éléments de sécurité de l'application **(3ème partie)**

- la présentation d'un jeu d'essai élaboré par le candidat de la fonctionnalité la plus représentative (données en entrée, données attendues, données obtenues) et analyse des écarts éventuels **(3ème partie)**

- la description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité, description des vulnérabilités éventuellement trouvées et des failles potentiellement corrigées. **(4ème partie)**

Les annexes comportent les éléments de la fonctionnalité la plus représentative d'un projet en entreprise, coté front-end et back-end : (Parties 1, 2 & 3)

- les maquettes des interfaces utilisateur ;
- les captures d'écran des interfaces utilisateurs et le code correspondant ;
- le code de composants métier les plus significatifs ;
- le code de composants d'accès aux données les plus significatifs

Calendrier prévisionnel

PHASE 1 <ul style="list-style-type: none">- Analyse du CDC- Charte graphique- Maquettes (Figma)- Création du dépôt Git- Intégration des interfaces front-end- <i>1ère partie du dossier projet</i>	Mars
PHASE 2 <ul style="list-style-type: none">- Conception de la base de données et validation- Choix de la technologie	Avril

- 2ème partie du dossier projet	
PHASE 3 <ul style="list-style-type: none"> - Dépôt du code source sur GitHub - Intégration d'au moins 30% des fonctionnalités - Rédaction des tests - Sécurisation - 3ème partie du dossier projet 	Juin
PHASE 4 <ul style="list-style-type: none"> - Déploiement - Automatisation du déploiement - Rédaction de la documentation - Définition des axes d'améliorations - 4ème partie du dossier projet + finalisation 	Juillet

Consignes supplémentaires

1. Les dépôt du dossier projet doivent impérativement être fait sur Google Classroom
2. L'avancement du projet dépend de votre avancée sur la rédaction des parties du dossier projet. Vous ne pourrez pas entamer la phase suivante tant que la phase en cours n'a pas été validée.
3. Vos questions et commentaires doivent impérativement être fait depuis les devoirs dédiés de Google Classroom
4. Le code devra être déposé régulièrement (via des Push) sur le GitHub Classroom qui vous sera dédié

