

# 1. Dossier de projet imprimé

## Objectif :

Ce dossier rend compte de **l'ensemble des projets réalisés**, qu'ils soient faits en entreprise ou en centre de formation. Il est central dans l'évaluation du candidat.

## Contenu (30 à 50 pages max, hors annexes) :

- Liste des compétences couvertes
- Contexte du ou des projets :
  - Présentation de l'entreprise et du service (le cas échéant)
  - Cahier des charges ou expression des besoins
  - Contraintes, livrables attendus
  - Environnement humain et technique
- Réalisations côté **front-end** :
  - Maquettes web et mobile
  - Schéma de navigation
  - Captures d'écran
  - Extraits de code statique et dynamique
- Réalisations côté **back-end** :
  - Schémas de base de données (conceptuel + physique)
  - Scripts de création
  - Code des composants métier
  - Code d'accès aux données
  - Éléments de sécurité mis en place
- Jeu d'essai d'une fonctionnalité représentative (entrée, sortie, écart)
- Veille sur les vulnérabilités de sécurité (recherches, failles, corrections)

## Annexes (30 pages max) :

- Maquettes complètes
- Captures d'écran

- Code significatif front-end et back-end

## 2. Support de présentation (diaporama)

### Objectif :

Permettre une **présentation orale structurée** des projets devant le jury.

### Contenu :

- Contexte du projet
- Objectifs, contraintes, livrables
- Réalisations majeures, justifications techniques et choix de sécurité
- Illustrations (maquettes, schémas, captures d'écran, extraits de code)
- Résultats du jeu d'essai
- Veille technologique sur la sécurité
- Synthèse et conclusion

## 3. Préparation à l'épreuve orale

### Présentation au jury (35 minutes) :

- Basée sur le diaporama
- Le jury a préalablement consulté le dossier imprimé

### Entretien technique (40 minutes) :

- Questions sur les compétences mobilisées
- Vérification de celles non démontrées dans le projet

## 4. Questionnaire professionnel (30 minutes)

- Sur poste sans internet, sous surveillance
- Analyse de documentation en anglais
- 2 questions fermées en français

- 2 questions ouvertes en anglais

## **Résumé des compétences à démontrer**

### **Front-end :**

- Maquettage
- Interfaces statiques
- Interfaces dynamiques

### **Back-end :**

- Base de données relationnelle
- Accès aux données (SQL/NoSQL)
- Composants métier
- Sécurisation
- Documentation et veille