Examen Final - Introduction au développement Web (420-DW1-AS)

Durée : 2h30
Matériel permis : ordinateur avec XAMPP et WordPress installés localement.
Pondération : 40% de la note finale

# PARTIE 1 – Questions théoriques (10 questions, 20 points)

Objectif : Évaluer la compréhension des notions fondamentales, la capacité d’analyse, la logique, et la réflexion critique.

1. 1. Expliquez la différence entre WordPress.com et WordPress.org. Dans quel cas utiliseriez-vous l’un plutôt que l’autre? Justifiez. (2 points)
2. 2. Vous recevez un mandat pour créer un site de présentation pour un client local. Quelles sont les étapes à suivre depuis l’analyse du besoin jusqu’au déploiement du site en ligne? (2 points)
3. 3. Décrivez l’anatomie d’une requête HTTP et donnez un exemple concret d’un échange entre client et serveur lors du chargement d'une page WordPress. (2 points)
4. 4. Pourquoi est-il important d’avoir un nom de domaine personnalisé et un hébergement fiable pour un projet web professionnel? (1 point)
5. 5. Un client vous dit : « J’ai installé 20 plugins WordPress pour ajouter toutes les fonctionnalités que je veux ». Que lui répondez-vous, et pourquoi? (1 point)
6. 6. Quelle est la différence entre une page et un article dans WordPress? Donnez un cas d’utilisation pour chacun. (1 point)
7. 7. En quoi les balises HTML et les styles CSS sont encore importants à connaître même lorsqu’on utilise WordPress? (2 points)
8. 8. Expliquez la procédure de sauvegarde manuelle d’un site WordPress (fichiers + base de données). Pourquoi est-ce essentiel avant toute mise à jour? (2 points)
9. 9. Dans un projet réel, quelles seraient les conséquences d’une mauvaise configuration des permaliens? (1 point)
10. 10. Que signifie le code HTTP 404? Donnez deux façons de le corriger dans un site WordPress. (1 point)

# PARTIE 2 – Mise en situation pratique (20 points)

Objectif : Évaluer les compétences techniques pratiques en contexte réel.

Mise en contexte :

Votre client, une association fictive nommée Nature et Harmonie, vous confie la création d’un site web vitrine simple. Vous devez utiliser votre environnement local (XAMPP + WordPress). Il vous demande de respecter les conditions suivantes.

## Instructions à suivre dans votre environnement local :

1. Préparation de l’environnement (4 points)
- Supprimez tous les plugins installés par défaut.
- Changez le thème pour Hestia (par Themeisle).
- Installez les plugins recommandés par le thème.
- Fournissez une capture d’écran du tableau de bord avec le thème actif et plugins installés.

2. Contenu du site (10 points)
- Créez une page d’accueil, une page À propos, une page Services, un article de blog, et un menu principal.
- Ajoutez une image en bannière sur la page d’accueil.

3. Personnalisation de base (4 points)
- Couleurs écolo, logo fictif, suppression des widgets inutiles, permaliens configurés.

4. Sauvegarde (2 points)
- Effectuez une sauvegarde manuelle (base de données et fichiers).
- Fournissez un fichier .ZIP contenant le dossier du site et la base exportée.

## Remise :

Renvoyez un fichier .ZIP nommé : ExamenFinal\_420DW1AS\_PrenomNom.zip contenant :
- Une capture d’écran du tableau de bord.
- Le dossier du site WordPress compressé.
- Le fichier .sql exporté de la base de données.

# Grilles d’évaluation

Les grilles d’évaluation pour chaque question sont disponibles à la suite du document.