

---

## **TEST DE NIVEAU EN PROGRAMMATION WEB**

### **EPREUVE 1**

#### **PARTIE I : QUESTIONS DE COURS (6 points)**

##### **Exercice 1 : Généralités sur le Web (3 points)**

1. Définir les termes suivants : Internet, World Wide Web et site Web. (1,5 pt)
2. Donner deux différences entre un site Web statique et un site Web dynamique. (1 pt)
3. Citer deux exemples de navigateurs Web. (0,5 pt)

##### **Exercice 2 : Technologies et protocoles (3 points)**

1. Donner la signification des sigles suivants : HTML, HTTP et URL. (1,5 pt)
2. Associer chaque technologie à sa fonction principale : (1 pt)
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript
  - PHP

Fonctions :

- Traitement des données côté serveur ;
  - Structuration des pages Web ;
  - Mise en forme des pages Web ;
  - Ajout de l'interactivité.
3. Citer un logiciel permettant de créer du code HTML et un logiciel permettant de mettre en place un serveur Web local. (0,5 pt)

#### **PARTIE II : COMPRÉHENSION ET APPLICATION (6 points)**

##### **Exercice 3 : Architecture client-serveur (3 points)**

Un étudiant saisit l'adresse d'une plateforme de gestion scolaire dans son navigateur. La plateforme affiche ensuite une page contenant ses informations scolaires.

1. Identifier le client et le serveur dans cette situation. (0,5 pt)
2. Décrire les principales étapes de la communication entre le navigateur et le serveur. (1,5 pt)
3. Quel est le rôle du protocole HTTP dans cette communication ? (0,5 pt)
4. Quel est le rôle éventuel d'une base de données dans cette application ? (0,5 pt)

##### **Exercice 4 : Reconnaissance des balises HTML (3 points)**

Pour chaque besoin suivant, indiquer la balise HTML appropriée.

1. Définir le titre principal d'une page. (0,5 pt)
2. Créer un paragraphe. (0,5 pt)
3. Insérer une image. (0,5 pt)
4. Créer un lien hypertexte. (0,5 pt)
5. Créer une liste non ordonnée. (0,5 pt)
6. Créer une ligne dans un tableau. (0,5 pt)

**PARTIE III : TRAVAUX PRATIQUES SUR HTML5 (8 points)****Exercice 5 : Création d'une page Web (8 points)**

Un établissement de formation souhaite disposer d'une page Web de présentation.

À l'aide d'un éditeur de texte, créer un fichier nommé index.html respectant les consignes suivantes :

1. Écrire la structure générale complète d'un document HTML5. (1,5 pt)
2. Donner à la page le titre « Présentation de mon établissement ». (0,5 pt)
3. Afficher un titre principal : « Bienvenue dans notre établissement ». (0,5 pt)
4. Ajouter un paragraphe présentant brièvement l'établissement. (1 pt)
5. Créer une liste non ordonnée contenant trois filières de formation. (1 pt)
6. Insérer un lien hypertexte vers un site Web de votre choix. (1 pt)
7. Créer un tableau contenant les colonnes « Filière », « Niveau » et « Effectif », avec deux lignes de données. (1,5 pt)
8. Enregistrer le fichier avec l'extension .html et vérifier son affichage dans un navigateur. (1 pt)

---

## TEST DE NIVEAU PROGRAMMATION WEB

### EPREUVE 2

#### **PARTIE I : CONNAISSANCES GÉNÉRALES (5 points)**

**Question 1 :** Distinguer Internet, le Web et un intranet (1,5 point)

**Question 2 :** Citer deux métiers liés au développement Web (1 point)

**Question 3 :** Donner le rôle de HTML5, CSS3 et JavaScript (1,5 point)

**Question 4 :** Citer deux protocoles utilisés pour accéder aux ressources Web (1 point)

---

#### **PARTIE II : ANALYSE DU CODE HTML (5 points)**

On considère le code html suivant à analyser :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Ma première page</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenue</h1>
  <p>Je découvre le développement Web.</p>
  <a href="https://www.example.com">Visiter le site</a>
</body>
</html>
```

**Question 1 :** Quel est le rôle de `< !DOCTYPE html>` ? (1 point)

**Question 2 :** Quelle est la différence entre `<head>` et `<body>` ? (1 point)

**Question 3 :** Quel est le rôle de la balise `<title>` ? (1 point)

**Question 4 :** À quoi sert l'attribut href de la balise `<a>` ? (1 point)

**Question 5 :** Écrire une instruction HTML permettant d'afficher le mot « Important » en gras. (1 point)

#### **PARTIE III : PRODUCTION D'UNE PAGE HTML5 (10 points)**

##### **Travail demandé :**

Créer un fichier nommé **inscription.html** contenant :

- Une structure HTML5 complète ;
- Un titre de page ;
- Une liste ordonnée des pièces à fournir ;
- Un tableau des filières INF pour Informatique et GES pour Gestion ;
- Un formulaire comportant les champs nom, prénom, adresse électronique et date de naissance ;
- Un bouton de soumission.