

TP2 – HTML / CSS

Jeudi 27.03.2025 - PREPAVENIR - Franconville

Réalisation d'un site web statique

- **Objectif** : Réalisation un site internet statique
- **Technologies utilisées** : HTML5, CSS3, Flexbox, CSS Grid
- **Contrainte** : Aucun recours à un framework CSS.

Site Web Statique

Un site web Statique est conçu structurellement grâce au langage **HTML5** auquel on ajoute une première couche de mise en forme à l'aide du langage **CSS3** pour « habiller » le site.

Consignes

Ce TP n'est pas à faire en groupe et doit être rendu individuellement.

→ *Pensez à bien indenter et commenter tous vos codes !*

- Merci de me retourner le TP avant 17h00 au courriel suivant : frontend@netc.fr
- Le dossier du TP devra être zippé.
- Le TP devra être compressé en respectant STRICTEMENT le format suivant qui utilise un underscore (`_`) entre chaque token inclus dans le nom de fichier :

prenom_nom_TP2_htmlcss_270325.zip

Exemple :

Je m'appelle Frédéric DUBOIS, mon fichier sera alors nommé : **frederic_dubois_tp1_htmlcss_270325.zip**

Si vous ne parvenez pas à envoyer votre dossier .zip (gmail pose souvent des problèmes), utilisez l'excellent service français SMASH, gratuit, sans inscription ni abonnement : <https://fr.fromsmash.com>

Prenez le temps d'analyser les tâches demandées avant de coder !

- Le codage n'est pas uniquement une affaire de technologie mais de réflexion.
- Il est suggéré de ne pas utiliser l'ordinateur durant la première heure.
- Passer directement à la phase de codage sur écran est souvent très sournois et contreproductif.
- Travaillez avec du papier et un stylo afin d'envisager votre stratégie de codage face à la problématique.
- Faites des schémas, des croquis, envisagez des scénarios de codage, annotez vos idées
- Formulez délicatement et consciencieusement sous forme de phrase en français vos étapes de codage.

Présentation : création d'un site web statique depuis un modèle

Présentation

Digital Horizon Solutions est une agence de conseil stratégique et digital fondée en 2022, spécialisée dans l'accompagnement des entreprises dans leur transformation numérique. Née de la vision de Sandra Tomas, une entrepreneure passionnée par l'innovation technologique, l'agence se positionne comme un partenaire stratégique capable de répondre aux défis complexes des entreprises modernes.

Structure des sections du site web

Voici un récapitulatif de chacune de sections du site :

Section	Mobile	Tablette	Desktop	Type de Layout	Commentaires
Header				Flexbox	Direction column/row selon breakpoint
Team				Flexbox	Affichage progressif des membres
Services	1 colonne	2 colonnes	3 colonnes	Grid	Changement de grid-template-areas
Pricing				Flexbox	Mise en page flexible
Footer	1 colonne	2 colonnes	3 colonnes	Grid	Changement de grid-template-areas

Évaluation

Votre travail sera évalué sur les aspects suivants :

1. **Qualité du code** : Votre code doit suivre de bonnes pratiques de développement (respect des standards HTML5/CSS3, absence d'erreurs ou de redondances).
2. **Commentaires** : Ajoutez des commentaires explicatifs pour faciliter la compréhension de votre code (fichiers HTML et CSS).
3. **Indentation** : Indentez correctement votre code pour le rendre lisible.
4. **Structure sémantique** : Assurez-vous que votre code HTML utilise des balises sémantiques appropriées (header, section, article, etc.).
5. **Bonnes utilisations de Flexbox et CSS Grid (fiches flexbox.pdf + grid.pdf)**
6. **Respect des techniques Responsive Design (fiche rwd.pdf)**
7. **Codage dans le respect de la nomenclature BEM (fiche bem.pdf)**
8. **Organisation du dossier** : Tous les fichiers (HTML, CSS, images) doivent être organisés proprement dans des dossiers distincts.

Cahier des charges

Contexte du Projet

- ✓ **Client** : Digital Horizon Solutions
- ✓ **Type de Projet** : Site web vitrine institutionnel
- ✓ **Objectif** : Présenter l'agence, ses services et son expertise

Contraintes Techniques

☑ Responsive Design

- ✓ Mobile First : Développement prioritaire pour mobile
- ✓ Breakpoints (points de rupture) : à définir pour mobile, tablet et desktop

☑ Technologies

- ✓ HTML5
- ✓ CSS3
- ✓ Flexbox, CSS Grid, variables CSS, Media Queries

☑ Structure du site

- ✓ Header
- ✓ Section Hero
- ✓ Section Equipe
- ✓ Section Services
- ✓ Section Tarification
- ✓ Footer

☑ Charte graphique

- ✓ Bleu principal : #3498db
- ✓ Vert secondaire : #2ecc71
- ✓ Rouge accent : #e74c3c
- ✓ Police : Arial ou sans-serif
- ✓ Style : Moderne, professionnel

☑ Interaction

- ✓ Animations CSS subtiles
- ✓ Effets de hover
- ✓ Transitions fluides

☑ Accessibilité

- ✓ Contraste des couleurs
- ✓ Navigation au clavier (optionnel)
- ✓ Balises sémantiques HTML

Évaluation

Votre travail sera évalué sur les aspects suivants :

1. **Qualité du code** : Votre code doit suivre de bonnes pratiques de développement (respect des standards HTML5/CSS3, absence d'erreurs ou de redondances).
2. **Commentaires** : Ajoutez des commentaires explicatifs pour faciliter la compréhension de votre code (fichiers HTML et CSS).
3. **Indentation** : Indentez correctement votre code pour le rendre lisible.
4. **Structure sémantique** : Assurez-vous que votre code HTML utilise des balises sémantiques appropriées (header, section, article, etc.).
5. **Bonnes utilisations de Flexbox et CSS Grid (fiches flexbox.pdf + grid.pdf)**
6. **Respect des techniques Responsive Design (fiche rwd.pdf)**
7. **Codage dans le respect de la nomenclature BEM (fiche bem.pdf)**
8. **Organisation du dossier** : Tous les fichiers (HTML, CSS, images) doivent être organisés proprement dans des dossiers distincts.

Compétences techniques évaluées

Maîtrise du Responsive Design

Capacité à créer une mise en page adaptative
Utilisation efficace des media queries
Compréhension des principes mobile-first
Gestion des breakpoints et de la fluidité du design

Techniques de Mise en Page Modernes

Utilisation avancée de Flexbox
Maîtrise du Grid Layout
Adaptation des algorithmes de mise en page selon le contexte
Création de layouts complexes et réactifs

Design et Ergonomie

Création d'une interface utilisateur cohérente
Gestion de la navigation et de l'accessibilité
Intégration d'éléments interactifs (modale, boutons)
Respect des principes de design contemporain

Intégration HTML/CSS

Structuration sémantique du HTML
Utilisation des variables CSS
Gestion des styles et des interactions
Approche modulaire et maintenable (nomenclature BEM)

Compétences Professionnelles

Capacité à traduire un brief en solution technique
Création d'une identité visuelle cohérente
Adaptation à un cahier des charges spécifique
Présentation professionnelle du travail

Critères de réussite

Niveau Débutant

- Structure de base fonctionnelle
- Responsive de base
- Utilisation simple de Flexbox ou Grid

Niveau Intermédiaire

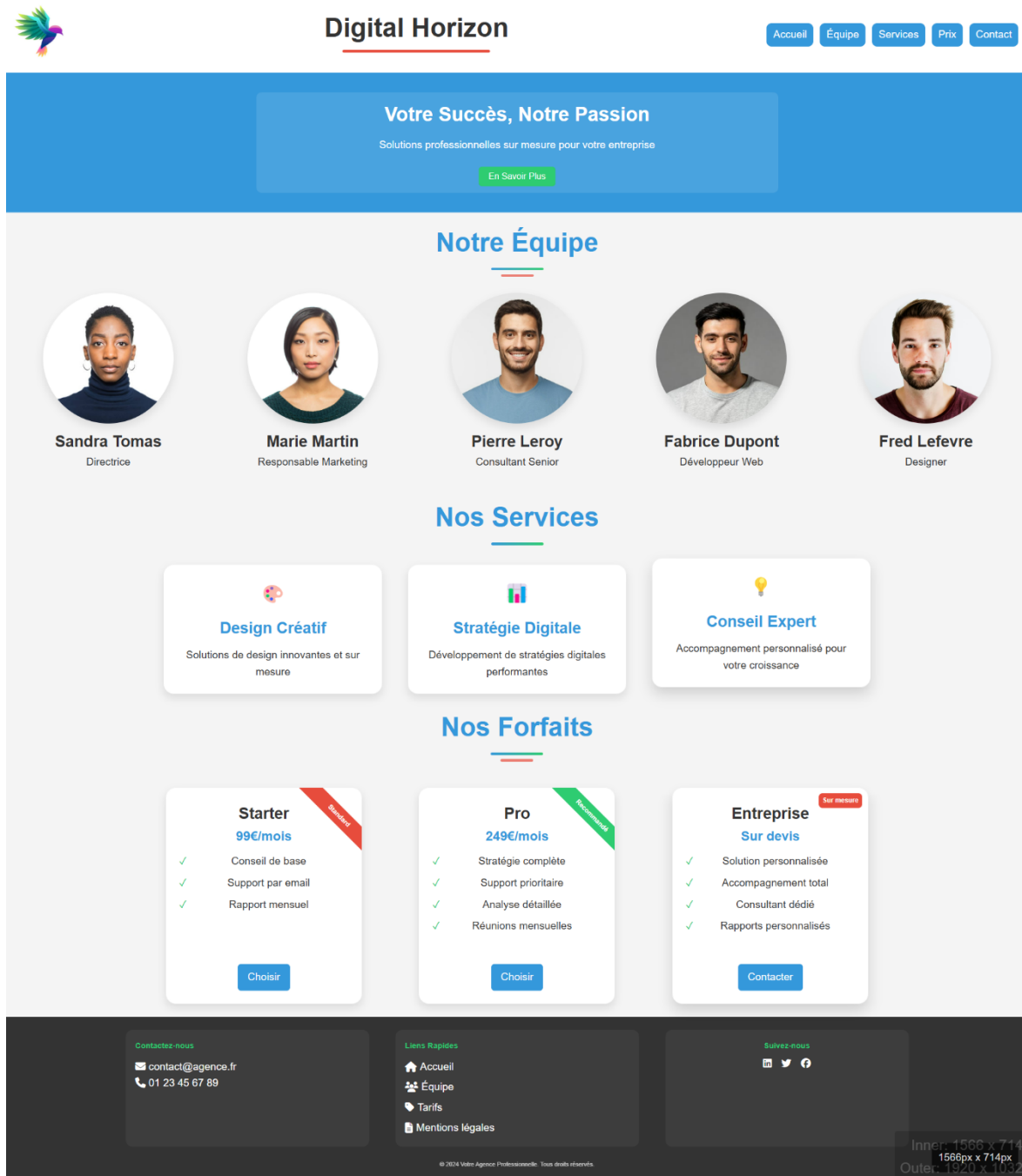
- Design fluide et adaptatif
- Utilisation avancée de Flexbox et Grid
- Interactions utilisateur élaborées

Niveau Expert

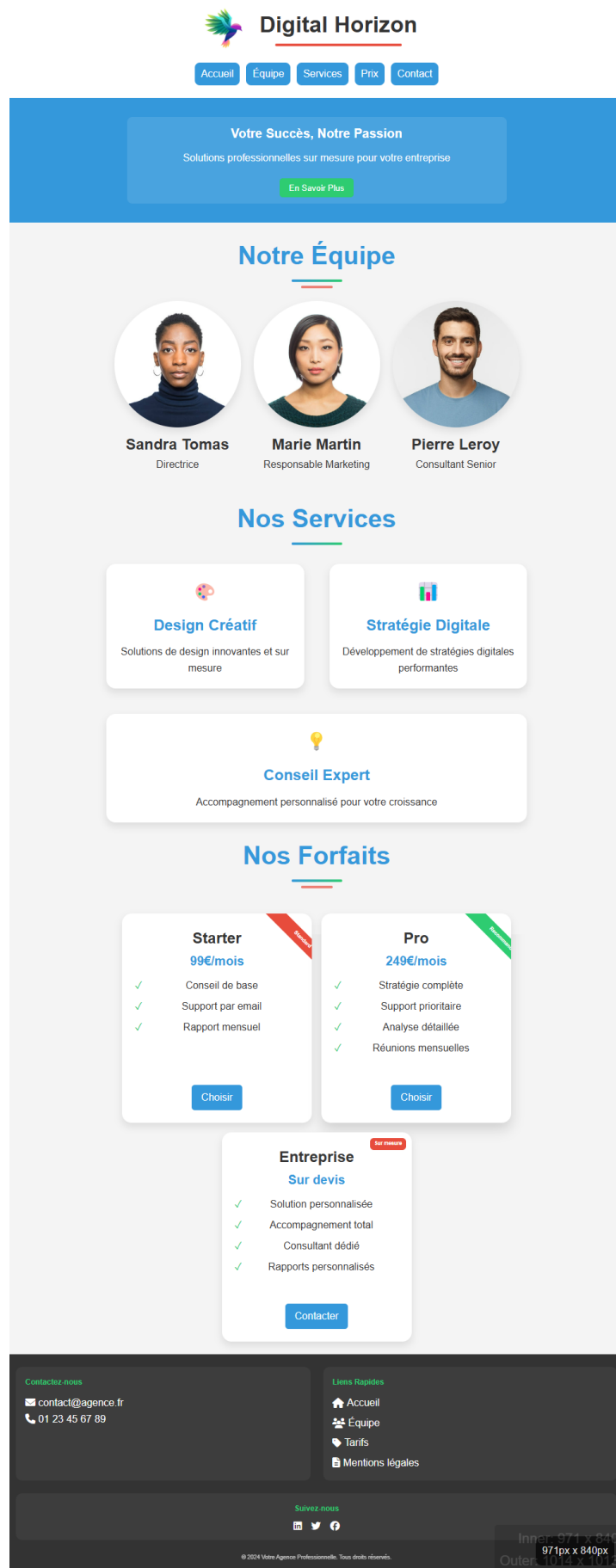
- Design complexe et innovant
- Techniques avancées de mise en page
- Optimisation poussée
- Approche créative et professionnelle

Interface DESKTOP

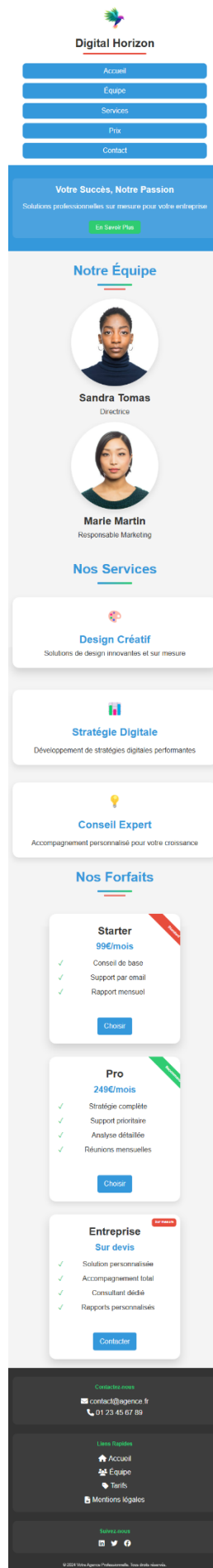
(media-queries à définir par vos soins)



Interface au format TABLETTE (media-queries à définir par vos soins)



Interface au format MOBILE (media-queries à définir par vos soins)



Soignez très précis et soigneux dans votre travail.

Les détails visuels sont très souvent chronophages, ils mettent du temps à se mettre en place et prendre forme, c'est tout à fait normal, pas d'inquiétude !

Bonne journée de codage et bon courage !

M.TOULOUSE