Épopée 2 - Sprint 2 - TP 3

Organiser les composants et la page avec Flexbox et Grid

Recherche autorisée sur MDN Web Docs, DevTools F12.

Nom : ..... **Date :** .....

1. Flux normal et propriété `display`

1. Quelle différence observez-vous entre un élément affiché en `block` et un élément affiché en `inline` ? Que provoque `display: none` sur l'affichage et l'espace occupé par l'élément ?

2. Aligner en une dimension avec Flexbox

2. Quel est le comportement d'affichage par défaut des éléments de liste `<li>` dans le flux HTML normal ? Que provoque l'application de `display: flex;` sur leur élément parent `<ul>` ?

3. Quel est le rôle de la propriété `flex-direction` ? Quel avantage la propriété `gap` apporte-t-elle pour espacer les éléments flexibles par rapport à l'utilisation de marges ?

4. Qu'observez-vous sur l'en-tête HelpDesk (`.barre-haut`) lorsque l'on applique la combinaison de propriétés `flex-direction: column;` et `align-items: center;` ?

3. Organiser la page avec CSS Grid

5. Que signifie la déclaration `grid-column: 1 / -1;` ? Pourquoi est-elle nécessaire sur l'en-tête (`.barre-haut`) et le pied de page (`.bas-page`) dans notre grille ?

4. Adapter la disposition aux écrans étroits

6. Lors de vos tests en réduisant la largeur de la fenêtre, quel problème d'ergonomie et de lisibilité apparaît lorsque l'on maintient deux colonnes côte à côte sur un écran étroit ?

7. Quel est le rôle d'une règle `@media (min-width: ...)` ? Quel est l'intérêt d'une mise en page adaptative (responsive) pour les utilisateurs accédant au portail depuis différents appareils ?

5. Bilan Référentiel BTS SIO & Carnet de bord

Bilan du TP adossé au Référentiel Officiel BTS SIO

Compétences & Savoirs mobilisés :

- **C-1.3.3** : Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.
- **S-1.3.2** : Charte graphique
- **S-1.3.3** : Bases de la programmation Web : langage de présentation et de mise en forme

Preuves à insérer dans votre carnet de bord :

- Capture de la page sur écran large (desktop) en 2 colonnes avec l'outil de grille activé dans les DevTools.
- Capture de la page en fenêtre étroite (mobile) montrant la disposition empilée sur une colonne avec la règle `@media`.