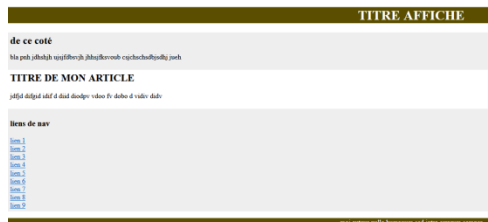


Préparation méthodologique à la conception d'une page web mise en page grâce aux flexbox**Mise en situation :**

La technologie flexbox permet d'aligner simplement en page web, les éléments html dont nous savons que leurs différentes propriétés inline, block, inline-block les obligerait à adopter un flux vertical ou horizontal d'affichage.

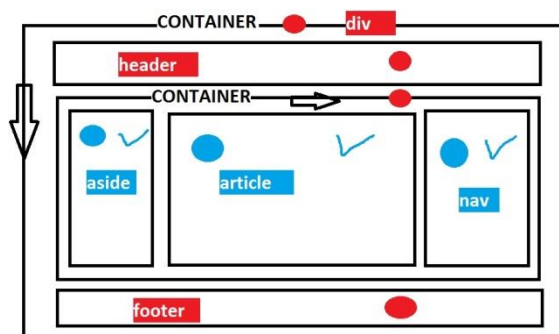
Ici, un fichier index.html est lié à une feuille de style style.css. Voici l'index **brut sans techno flex** :



On désire cette maquette :



Vous observez une double tendance directionnelle des éléments html :



La méthode flex de mise en page : (une approche simple...un approfondissement sera nécessaire)

Dans le index.html :

- Encapsuler des éléments html dans des div ou section
- Répéter ces opérations d'encapsulations autant que désiré (pour former des groupes, sous-groupes d'éléments html, etc...), en fait : mettre en page !!
- Donner des attributs id (id= "container1"...2...3) à chaque div ou section qui en encapsulant d'autres éléments html donne les lignes directrices de la mise en page : horizontal ou vertical.
- Pour votre prototype n'hésitez pas à utiliser le lorem ipsum.

Dans le fichier style.css :

Pour un groupement d'éléments html « conteneurisés » :

- Sélectionner une section par un sélecteur #containerX (X pouvant valoir 1 2 ou 3 etc...) :
 - fixer la propriété display à flex (display=flex).
 - Fixer la propriété display-direction à column (succession affichage vertical) ou row (affichage horizontal)

```
#container {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    max-width: 900px;
```

- Sélectionner chacun des éléments html contenus et fixer la propriété flex à une part d'affichage de la largeur totale du container. Si 3 éléments html sont intérieurs à un container, le premier ayant flex=2, le second flex=1, le troisième flex=2 ALORS la largeur totale du container sera « portionnable » en 5 parts dont 2 parts pour le premier et le troisième élément html...

```
aside {  
    flex: 2;  
}  
article {  
    flex: 5;  
}  
nav {  
    flex: 1;  
}
```

- Fixer les embellissements couleurs et polices de chaque éléments de la page
- Centrer certains textes

```
text-align: center;
```

VALIDER VOTRE MISE EN PAGE AVEC LE PROF