

TP – HTML – CSS : Positionnement de blocs fixes (mode *GRID*)

Objectifs :	Maitrise du positionnement par blocs (balise <DIV>) Créer des liens hypertextes Utiliser des balises de formulaires (C4-4 : Ecrire une application - C5-5 : Tester une application web en local)
Moyens :	Ordinateur sous Windows et le logiciel Notepad++ ou Script Edit

PARTIE 1 :

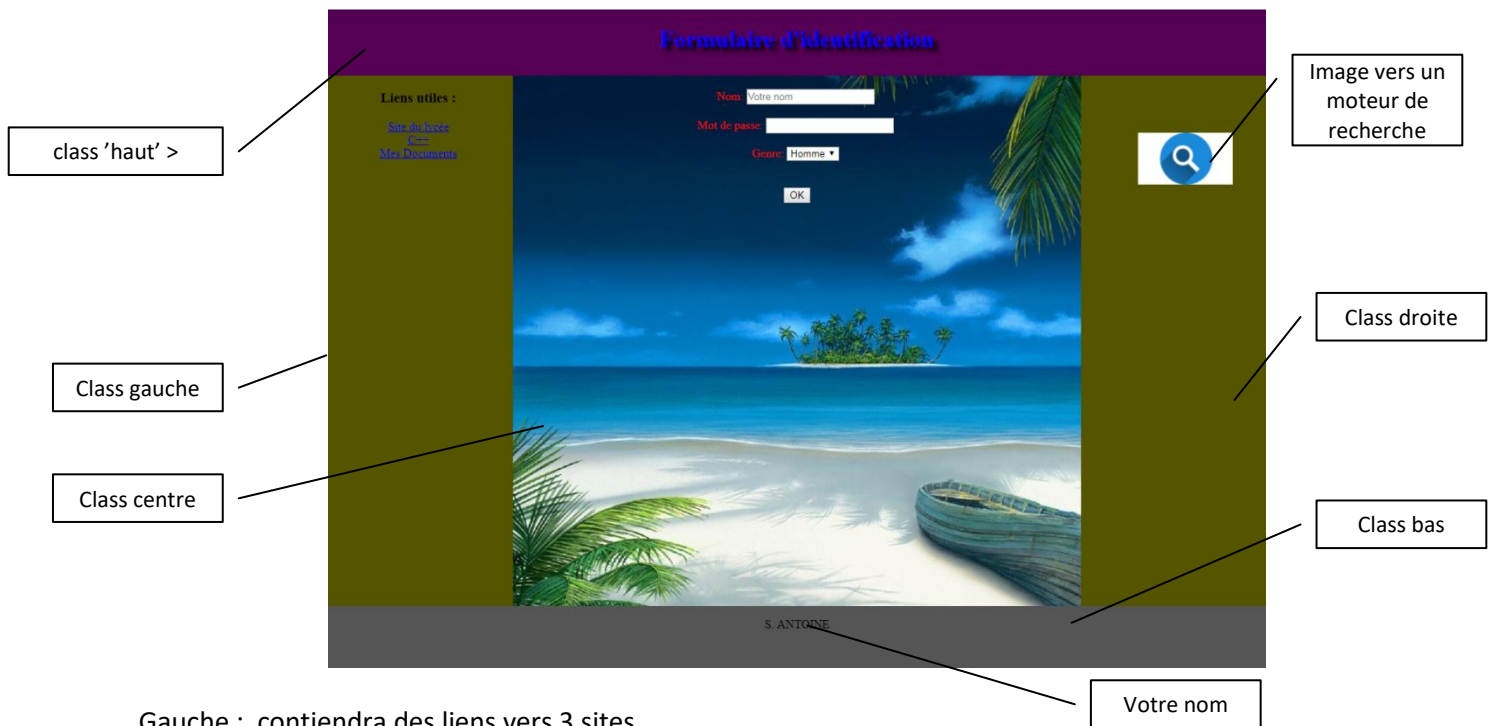
Utilisez la fiche de synthèse FS3 (balises structurantes et positionnement de bloc) pour réaliser la page ci-
Utilisez les balises <div> associées à des classe CSS. Créez un fichier *index.css*

Vous utiliserez les propriétés de bloc : width (largeur), height (hauteur), position, top, left, background-color, background-image, text-align, padding ...

Consultez les sites de référence **habituels** : <http://www.w3schools.com>
<https://www.alsacreations.com/tutoriels/>

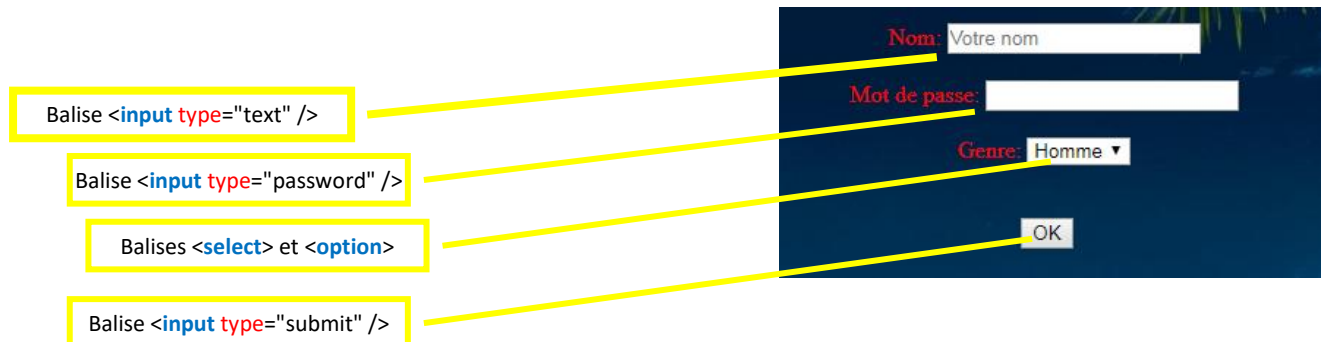
Un bon site pour le CSS : <http://www.css-faciles.com/>

Fichier *index.html* à créer :



Gauche : contiendra des liens vers 3 sites

Centre : Balises de formulaire :



PARTIE 2 : PREVOIR L’AFFICHAGE DU SITE SUR DE PETITS ECRANS :

Utilisez les règles @media vues dans le TP précédents pour obtenir l’affichage ci-contre lorsque l’écran est inférieur à 450 pixels de large

ASTUCE : Pour éviter de repositionner chaque blocs individuellement, il est plus pratique de les laisser se placer les uns sous les autres tout seuls. Pour cela on applique le réglage CSS suivant dans le @media :

```
position:relative;
float:left;
left: 0%;
width :100% ;
min-height :100px ;
```

Les blocs seront affichés dans l’ordre dans lequel ils apparaissent dans le code html.



PARTIE 3 : Une petite entorse au mode GRID ...

Le mode GRID (position absolue) peut être complété par le mode FLEX (flexible). Les 2 modes ne sont pas forcément opposés et peuvent être complémentaires.

En avant-première, voici une astuce pour effectuer le centrage VERTICAL d’une phrase dans une <div> :
Exemple pour le nom en bas d’écran :

```
.bas {
  position:absolute;
  top: 90%;
  left: 0%;
  width:100%;
  height:10%;

  display:flex;           /* A l'intérieur de la balise .bas, on passe en mode FLEX */
  flex-direction:row;     /* Les balises seront organisées en ligne */
  align-items:center;     /* les balises seront au centre par rapport à la hauteur (mode row) */
  justify-content:center; /* les balises seront au centre par rapport à la largeur (mode row) */
}
```