

RÉSURGENCES INSERTION



ACCATONE



# HTML/CSS

CSS – Le Responsive Design

The slide features a light blue background with abstract geometric shapes in the corners. The top-left corner has a yellow square partially overlapping a dark red polygon. The bottom-right corner has a yellow pentagon partially overlapping a dark red polygon.

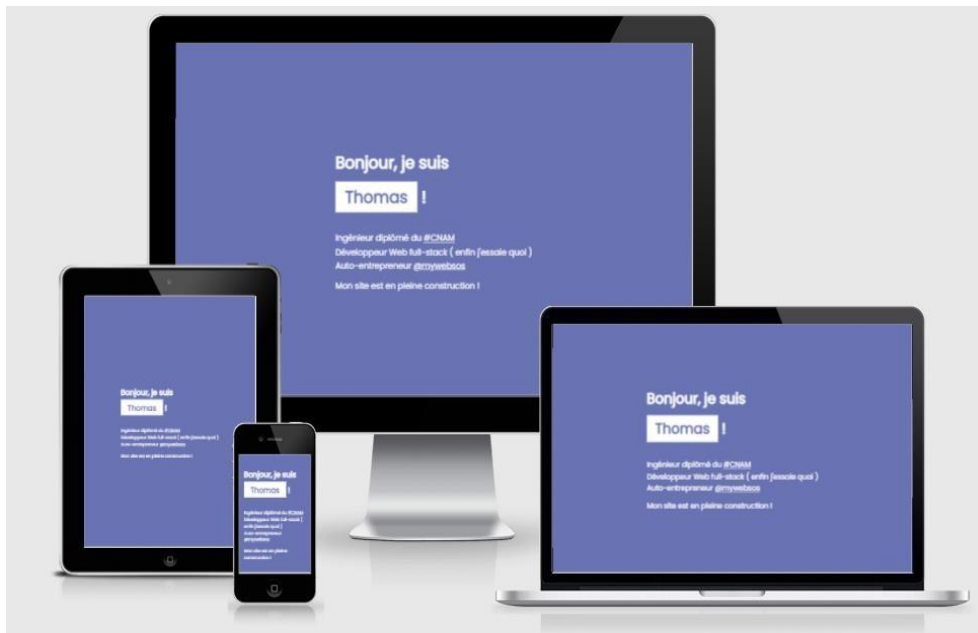
# Le Responsive Design

# Responsive Design

## W3C

**Définition :** *Le responsive web design consiste à créer des pages web qui s'affichent bien sur tous les appareils.*

Un site Web réactif s'adapte automatiquement aux différentes tailles d'écran et aux fenêtres d'affichage.



# Responsive Design

***Le viewport est l'espace d'affichage disponible***

Différent selon

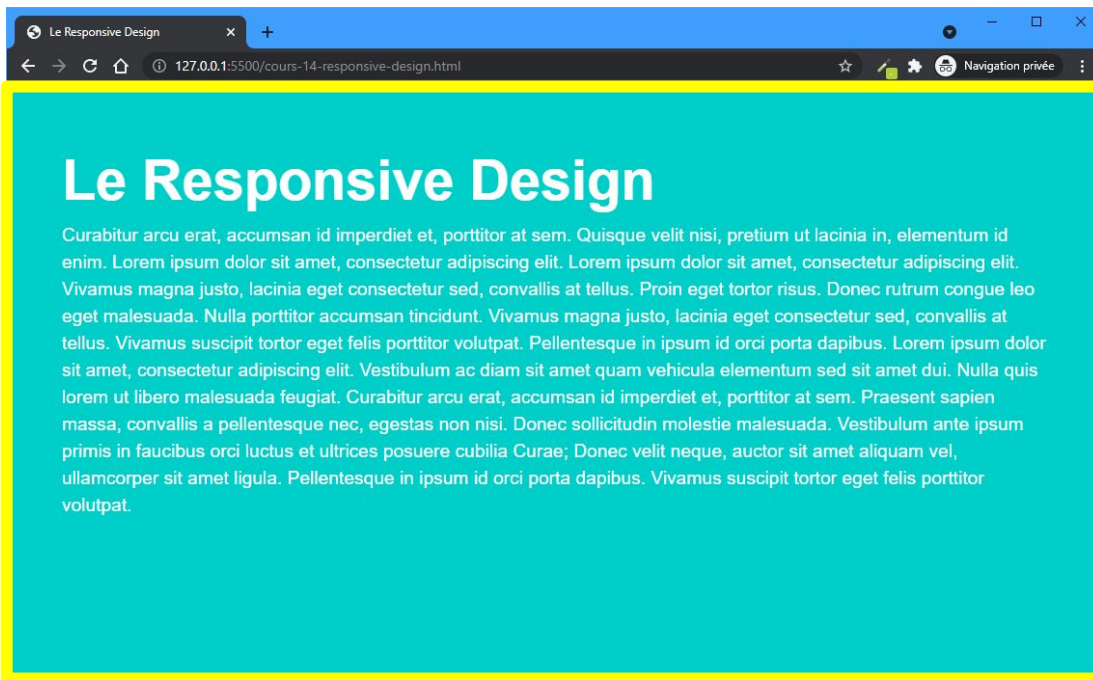
l'appareil ( pc, tablette, mobile, tv ..)

le navigateur internet

taille de l'écran

***Note : sur mobile il est différent du nombre réel de pixels !***

## Le viewport



# Responsive Design

## W3C

**Définition** : Donne au navigateur des instructions sur la manière de contrôler les dimensions et la mise à l'échelle de la page.

```
<head>  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
</head>
```

### Sans la balise meta viewport

## Le Responsive

Curabitur arcu erat, accumsan id imperdiet et, porttitor at sem. Quisque velit nisi, pretium ut lacinia in, elementum id enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. Proin eget tortor risus. Donec rutrum congue leo eget malesuada. Nulla porttitor accumsan tincidunt. Vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed,

### Avec la balise meta viewport

## Le Responsive Design

Curabitur arcu erat, accumsan id imperdiet et, porttitor at sem. Quisque velit nisi, pretium ut lacinia in, elementum id enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. Proin eget tortor risus. Donec rutrum congue leo eget malesuada. Nulla porttitor accumsan tincidunt. Vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed,

HTML - définir le viewport

# Responsive Design

## CSS - Les médias query

Un type de média définit une catégorie générale d'appareil.

### Types médias:

#### ❖ all

➤ Correspond à tous les appareils.

#### ❖ print

➤ Correspond aux matériaux paginés et aux documents consultés en aperçu avant impression.

#### ❖ screen

➤ Correspond aux appareils dotés d'un écran.

#### ❖ speech

➤ Correspond aux outils de synthèse vocale.

# Responsive Design

W3C

Définition : définir des styles différents selon la taille de l'écran.

CSS - Les médias  
query

```
@media screen and (max-width: 600px) {  
  selecteur1 {  
    propriété1: valeur;  
    propriété2: valeur;  
  }  
  selecteur2 {  
    propriété1: valeur;  
  }  
}
```

# Responsive Design

## CSS - Les médias query

### Max-Width

La propriété **max-width** est utilisée pour définir la largeur maximale d'un élément donné. Elle empêche la valeur de la propriété **width** de devenir supérieure à la valeur spécifiée par **max-width** (autrement dit, max-width est une borne supérieure pour width).

### Min-Width

La propriété **min-width** est utilisée pour définir la largeur minimale d'un élément donné. Elle empêche la valeur de la propriété **width** de devenir inférieure à la valeur spécifiée par **min-width** (autrement dit, min-width est une borne inférieure pour width).



# Responsive Design

## W3C

**Définition** : définir des styles différents selon la taille de l'écran.

Propriétés appliquées  
par défaut

Propriétés appliquées  
pour les écran de 0px à  
600px

```
h1 {  
  font-size: 3em;  
  text-align: right;  
}  
  
@media screen and (max-width: 600px) {  
  h1 {  
    font-size: 2em;  
  }  
  .contenu-texte {  
    font-size: 1em;  
  }  
}
```

# Responsive Design

## W3C

**Définition :** *définir des styles différents selon la taille de l'écran.*

```
/* CSS Responsive pour mobiles */
```

```
@media screen and (max-width: 600px) {  
}
```

```
/* CSS Responsive pour tablettes */
```

```
@media screen and (min-width: 601px) and  
(max-width: 1200px) {  
}
```

The image features a light gray background with the text "Des questions ?" centered in a bold, orange, sans-serif font. In the top-left corner, there is a dark red L-shaped polygon with a yellow square attached to its top-left side. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagon and a dark red polygon that partially overlaps its right side.

**Des questions ?**