

# Application :

- 1- Ecrire un code en html pour créer la page web suivante (vous pouvez copier le texte enregistré dans app.txt et ajouter les balises nécessaires pour les titres, paragraphes , listes, bloc de citation et source, l'image et sa légende, les contacts , ....)

## Système , technologie et internet

### Les objets communicants

- Introduction
- Définition
- Les composants matériels
- Exemples

#### Introduction

“ L’Internet des Objets est un réseau qui permet, via des systèmes d’identification électronique normalisés unifiés et des dispositifs mobiles sans fil, d’identifier directement et sans ambiguïté des entités numériques et des objets physiques et ainsi de pouvoir récupérer, stocker, transférer et traiter, sans discontinuité entre les mondes physiques et virtuels, les données s’y rattachant.”

Source : *L’Internet des objets* de Pierre-Jean Benghozi, Sylvain Bureau et Françoise Massit-Folléa (Edition MSH)

#### Définition

Un objet communicant est objet capable de recevoir et d’envoyer des informations sur son environnement sans l’intervention humaine , donc capable de communiquer et de prendre décision d’une façon autonome.

#### Les composants matériels

1. les entrées (capteurs, pin, etc.) et les sorties (actionneurs, pin)
2. l’unité de traitements (micro-contrôleur)
3. les supports stockage (capacité de stockage, mémoire)
4. les moyens de communication (Bluetooth et Wifi)

#### Exemples


 objets communicants

Fig 1: Exemples des objets communicants

#### Plus

Les objets connectés sont des objets électroniques connectés sans fil, partageant des informations avec un ordinateur, une tablette ou un smartphone... et capables de percevoir, d’analyser et d’agir selon les contextes et notre environnement.

#### pour nous rejoindre

site crée par l’élève nom prénom , vous pouvez me contacter:

[nomprenom@gmail.com](mailto:nomprenom@gmail.com)

(00216) 99 777 888

- 2- Ajouter les liens internes vers les différentes parties. - Ajouter un lien externe de la source vers la page web d’adresse <https://books.openedition.org/editionsmsb/84>
- 3- Ajouter les balises structurantes ( header, nav, div, section, aside et footer)
- 4- Dans un fichier app.css ajouter les propriétés nécessaires pour :

- a. Les images de facebook et twitter ont une largeur et hauteur 50px , marges gauches 10%
- b. Appliquer un arrière-plan dégradé incliné de 45 degrés, commençant par la couleur silver et finissant en couleur gris.  
`background:linear-gradient(45deg,lavender,gray);`
- c. La largeur du corps de la page 80% , les marges sont automatiques
- d. La hauteur de l'entête « header » est 15vh
- e. Les titres de l'entête est un texte avec un ombre
- f. La partie navigation possède une couleur d'arrière-plan avec un peu de transparence ( alpha =0.5)  
appliquer l'arrondissement des bordures comme il est présenté dans le résultat(..... :15PX 15px 0px 15px)  
les marges d'intérieures haut et bas est de 1px,  
la largeur est 70%,  
marge extérieure bas 10px,  
marge extérieure gauche 30%
- g. Les éléments de la liste de navigation sont dans la même ligne(display:inline).  
Pas de style pour les éléments de la liste(pas de puce).  
La marge gauche est de 20px.
- h. Les liens ont une couleur blanche et un style gras,  
ils ne sont pas soulignés.
- i. En passant la souris sur ces liens la couleur devient noir
- j. Changer le mot « hover » par « visited » pour appliquer la modification uniquement lorsqu'on visite le lien.
- k. Les sous-titres et le pied de la page ont une couleur d'arrière-plan « coral »,  
la marge intérieur gauche 5px
- l. Le corps de site (main ou div) est de display flex
- m. Pour la section : couleur d'arrière-plan blanc,  
largeur 80%,  
bordure de type solid et de couleur coral ,  
les bordures arrondis ..... : 15px 0px 15px 15px ;  
marge droite 1%
- n. Pour la partie aside : couleur d'arrière-plan blanc, largeur 20%, bordure de type solid et de couleur coral , les bordures sont arrondis (0px 0px 15px 15px)
- o. Pour le pied de la page : marge haut 5vh, marges intérieures 10px , l'alignement centré, gras, bordure arrondit
- p. Pour les articles et les paragraphes : marges intérieures 2% , alignement justifié , police cambria ,cochin., taille 1.2em
- q. On veut fixer la partie navigation dans l'écran, utiliser alors la propriété position :fixed et top :10%
- r. Mettre la hauteur de la partie aside en 20vh, on remarque que le texte dépasse cette zone
- s. Ajouter alors la propriété overflow :scroll pour la partie aside