

## EXAMEN HTML/CSS DWMONI

### QCM (10ts)

1. How do you declare doctype in html5?	<input type="checkbox"/> <doctype html!> <input type="checkbox"/> <!doctype html> <input type="checkbox"/> <!doctype html!> <input type="checkbox"/> <doctype! html>
2. What is the right syntax to declare the title of the page	<input type="checkbox"/> <title>Titre</title> <input type="checkbox"/> <link type="title">Titre</link> <input type="checkbox"/> <link type="title" value="Titre" /> <input type="checkbox"/> <title value="Titre" />
3. Where must you inserted the link tag into an html page ?	<input type="checkbox"/> <head> <input type="checkbox"/> <body> <input type="checkbox"/> <head> et <body> <input type="checkbox"/> <meta>
4. How to add a comment in html language?	<input type="checkbox"/> <!-- Ceci est un commentaire --> <input type="checkbox"/> " Ceci est un commentaire " <input type="checkbox"/> # Ceci est un commentaire # <input type="checkbox"/> /* Ceci est un commentaire */
5. What are the two obligatory attributes for the tag ?	<input type="checkbox"/> href et alt <input type="checkbox"/> title et src <input type="checkbox"/> href et title <input type="checkbox"/> src et alt
6. With which tag is an ordered list created	<input type="checkbox"/> ul <input type="checkbox"/> li <input type="checkbox"/> ol <input type="checkbox"/> dl
7. Which CSS selector can be used to target <div id="choucroute"></div>	<input type="checkbox"/> .choucroute <input type="checkbox"/> {choucroute} <input type="checkbox"/> choucroute <input type="checkbox"/> #choucroute
8. Which CSS property can change the color of the text?	<input type="checkbox"/> text-color <input type="checkbox"/> color <input type="checkbox"/> font-color <input type="checkbox"/> background-color
9. In CSS, what target a:hover?	<input type="checkbox"/> clicked links <input type="checkbox"/> links when you fly over them <input type="checkbox"/> Links visited <input type="checkbox"/> links not yet visited
10. Which of these values of the display property does not exist?	<input type="checkbox"/> none <input type="checkbox"/> block <input type="checkbox"/> responsive <input type="checkbox"/> flex

## XML and Doctype (2pts)

1. Schematically represent this XML code

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<!-- comment: here's my resume -->
<repertoire>
  <!-- Robert Mitchum -->
  < person Sex="masculin">
    <nom>Mitchum</nom>
    <prenom>Robert</prenom>
    <adresse>
      <numero>7</numero>
      < type="stalemate">dead horse deadlock</voie>
      <codePostal>43220</codePostal>
      <ville>Nulepart</ville>
    </adresse>
    <telephone type="Main">>06 00 33 66 99</telephone>
    <email type="Main">robert.mitchum@foutmoilapaix.com</email>
  </personne>
</repertoire>
```

## The HTTP protocol (6pts)

2. Knowing that HTTP means Hypertext Transfer Protocol, what does HTTPS mean ?

3. Explain briefly how a browser work

4. What does status 404 and 200 sent back by a server http mean?

## HTML (22pts)

In the exercises below the formatting of the text will only be due to html, you will not write any css.

5. Text formatting: Fill in the exercice5.html file to get this :

## HTML

### Exercice 5 : Le formatage du texte

Paragraphe 1 : Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Animi consequuntur minus ab optio fuga mollitia fugit veniam non iste. Eos voluptate fuga, officiis blanditiis velit molestiae a sapiente distinctio qui.

Ceci est une citation.

Paragraphe 2 avec italique et gras : *Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Animi consequuntur minus ab optio fuga mollitia fugit veniam non iste. Eos voluptate fuga, officiis blanditiis velit molestiae a sapiente distinctio qui.*

6. The lists : fill exercice6.html

## HTML

### Exercice 6 : Les listes

Liste non ordonnée :

- Item 1
- Item 2
- Item 3

Liste ordonnée :

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

Liste de plusieurs niveaux :

- Item 1
  1. Sous-item 1
  2. Sous-item 2
  3. Sous-item 3
- Item 2
- Item 3

7. The links : fill exercice7.html  
8. The images : fill exercice8.html

9. The tables : fill exercice9.html:

## HTML

### Exercice 9 : Les tableaux

Nom	Age
Greg	40
Manu	41
Brigitte	65

10. The document's structure : replace some div in the file exercice10.html with elements that will structure the html5 document (semantic). You'll probably need to add some tags.
11. The forms : create a form in the file exercice11.html to have that :

## HTML

### Exercice 11 : Les formulaires

Prénom:

Nom:

Sexe:

- ☐ Homme  
☐ Femme  
☐ Cheval

12. The medias : fill exercice12.html

## CSS (35pts)

Dans In the exercises below the statement is directly written in the html file. All you have to do is complete the css file

13. Link the CSS  
14. The selectors  
15. The fonts

16. The boxes : here's the model for the lightgrey box :

**Enoncé**  
**Les boîtes**  

Dans cet exercice, il vous faudra créer une div avec un paragraphe en lorem puis lui attribuer ces paramètres

- Lui mettre une couleur de fond lightgrey
- Lui mettre une couleur de texte #2e2e2e
- Lui mettre une bordure continue noir de 1px
- Lui mettre un padding à droite et à gauche de 1rem et en haut et en bas de 0.5rem
- La centrer en utilisant la propriété margin puis la décaler de 100px par rapport aux deux traits ci-dessous
- Lui mettre une largeur de 600px
- Lui ajouter une ombre interne noir sans décalage avec un flou de 15px
- Lui faire des bord arrondi

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Blanditiis deserunt aspernatur sapiente, labore est veniam molestiae recusandae pariatur dolore libero. Deserunt maiores explicabo repudiandae similique voluptatum inventore velit officia iste.

17. The boxes : positionning---. Here is the model:

**CSS**  


## Partie 3 | Manipulation CSS

### Exercice 17 : Les boîtes

**Enoncé**  
**Les boîtes : positionnement**  

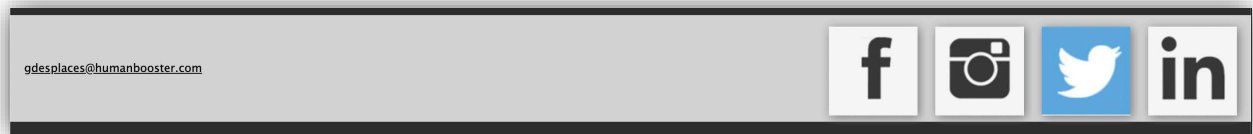
Dans cet exercice vous avez un texte qu'il faudra mettre dans une boîte qui :

- aura 100px de haut
- avec une couleur de texte et de fond au choix
- le texte sera centré et aura un padding droite et gauche de 20rem
- elle sera accolée au bas de l'écran
- le span devra être en block et être fixé dans le coin en bas à droite de l'écran

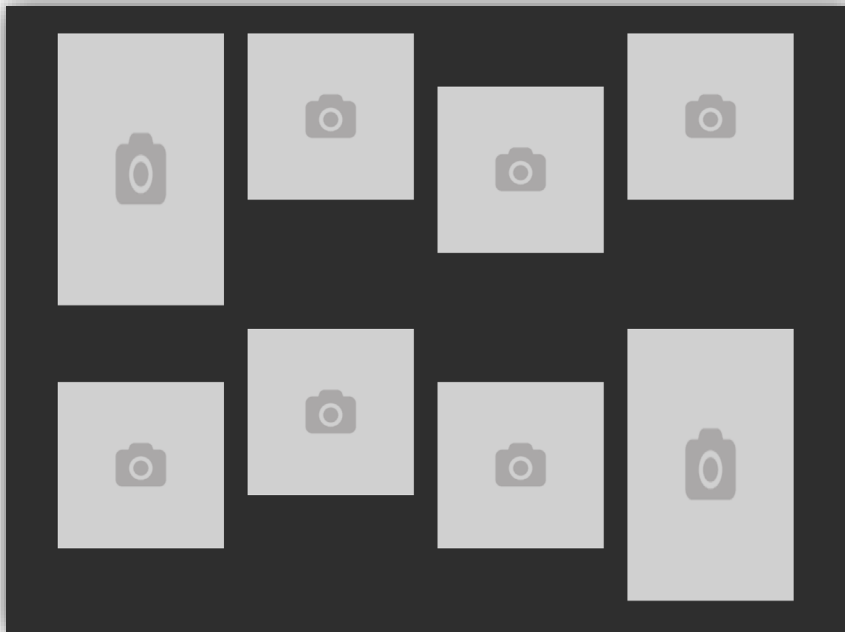
Profitez du temps qui passe et de la nature qui nous entoure. Si vous le pouvez, observez le lever du soleil le matin et prenez un grand bol d'air frais'...Et surtout manger de la choucroute !

\*Phrase trouvée pendant que je faisais l'examen sur la page d'accueil de Firefox ;)

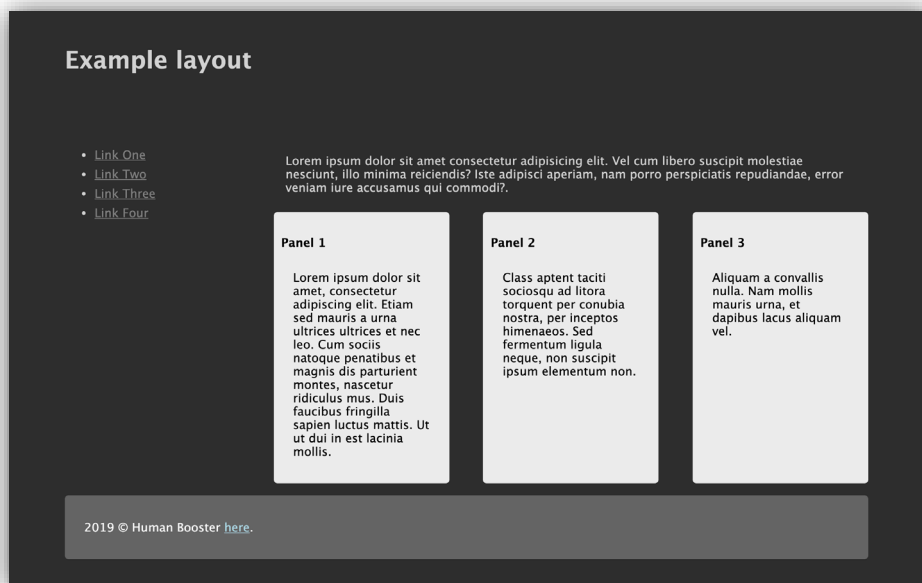
## 18. The boxes : float and sprites



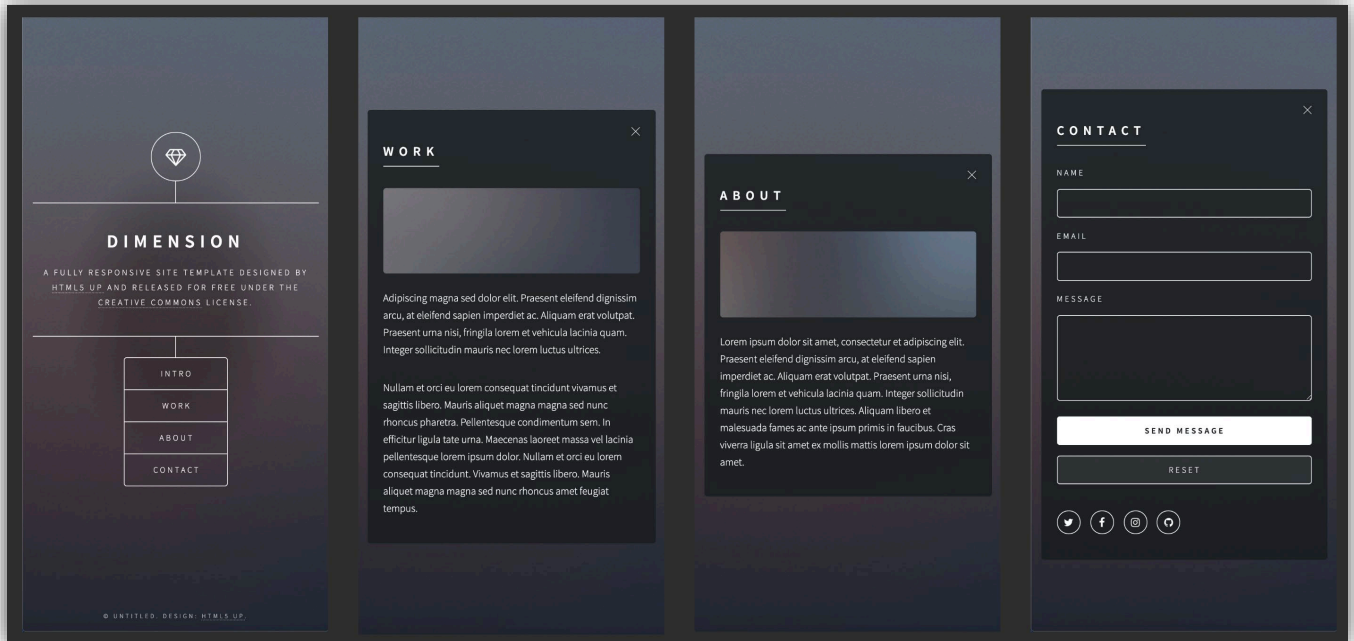
## 19. The flexbox



## 20. Grid Layout



## 21. Media-queries



## SASS (5pts)

22. Organize, edit and and compile :
23. Organize the code inside the **SITE\_A\_COMPILER** folder
24. Change the background color for the header
25. Compile it for production



## BOOTSTRAP (20 pts)

26. Edit a bootstrap website :

- Make the last element of the [navbar] a [button] with red borders
- Replace the entire [hero header] with a 3 slides [carousel] (the content of the hero header can be resumed for the 3 slides)
- Create a section of text between the carousel] and the [Product Headline]s in this way :
  - The section will have to be contained in a [container]
  - Add a level 1 title (substitute text should be used)
  - Add a level 3 title (substitute text should be used)
  - Add a paragraph (substitution text should be used)
  - All content should be centered
- Reverse the reading direction of the second [featurette] so that the image is on the right and the text on the left
- Create a new section that will serve as a price table of this kind:
  - A Level 1 centered title (substitution text should be used)
  - 3 columns of equal widths with:
  - A [card] in which is:
    - A Level 4 title (substitute text should be used)
    - A short paragraph (of the substitute text should be used)
    - A text [Lead] that will be the prize
    - A secondary [button] simulating the referral to the shop
    - The whole text is centered in its column