

# WEB3 EXAM

## Section 1: WEB3 KNOWLEDGE

### Part 1: HTML Knowledge

1. HTML Tags
  - a. Une balise HTML est un élément prequis utilise pour la structuration d'un page Web.
  - b. Balise commune :
    - i. `<nav> </nav>`. Cette permet de définir un espace pour la barre de navigation ou sont contenus généralement les liens vers d'autres pages.
    - ii. `<div> </div>`. Permet de définir un bloc ou l'on peut disposer divers éléments comme : **Textes, image, lien et autres.**
2. LES ENCRES
  - a. `<a href= "https://web3.foundation">Web3</a>`
  - b. Href : permet de créer un lien vers une destination voulue.  
`<a href="#page">Page</a>`
3. HTML Structure
  - a. **<head>** est la section qui permet de définir l'entête d'une page
  - b. **<body>** est la section qui permet de définir le contenu d'une page web

---

### Part 2 : CSS Knowledge

4. Les bases du CSS
    - a. Le but du CSS est de faire la mise page globale d'une page HTML, afin soit plus attrayante.
    - b. La différence entre un **class** et un **Id** :
      - i. Une classe peut être assigner plusieurs fois dans page
      - ii. Un Id ne peut être assigner une seule fois, c'est une propriété unique
1. Exemple :

```
<div id="test">
  <div class="box-img"> Box1</div>
  <div class="box-img"> Box2</div>
  <div class="box-img"> Box3</div>
</div>
```

## 5. Syntaxes CSS

```
Body {  
    Background-color : red;  
    Font-size : 16px ;  
}
```

```
.example {  
    padding: 10px;  
}
```

## 6. Specificites du CSS

- Body
- #unique-id
- .class-name

## 7. Responsives Design

- a. CSS Media queries : permettent de déterminer les valeurs globales à partir desquelles l’affichage globale d’une page peut être réajuster.
- b. ;

## 8. HTML & CSS

- a. .content {  
 Display : flex ;  
}  
 H1 {  
 Text-align : center  
}  
 P {  
 Background-color : gray  
}

## 9. Option A

## 10. Option B