

# Master « Science et Ingénierie de Données »

## Projet Programmation Web

2021-2022

**Worldometers** est un site web de référence qui fournit des statistiques en temps réel sur divers sujets. En général, il couvre des sujets tels que la population mondiale, l'économie, les sociétés, l'environnement, la nourriture, l'eau, l'énergie et la santé.

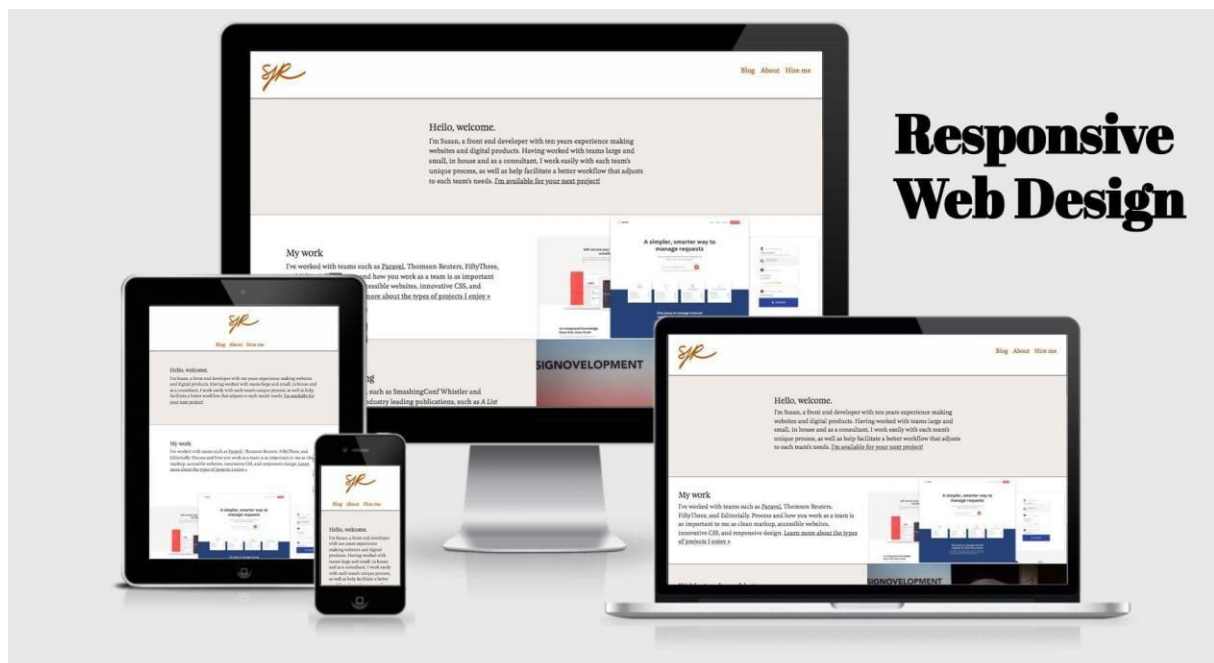
La crise de Covid-19 a renforcé, sans aucun doute, la popularité du site web **Worldometers**. C'est l'un des meilleurs résultats de recherche Google pour les statistiques sur les coronavirus. Au cours des six premiers mois de 2020, les pages de **Worldometer** ont été partagées environ *2,5 millions* de fois, contre seulement *65 partages* au cours des six premiers mois de 2019 (selon les statistiques fournies par [BuzzSumo](#), une entreprise qui suit l'engagement des médias sociaux et fournit des informations sur le contenu).

L'objectif principal de notre projet est de reconstruire / refaire le design de, seulement, la page web « <https://www.worldometers.info/coronavirus/> ». La nouvelle version que vous allez proposer pour cette page doit présenter les informations d'une manière créative pour améliorer son attractivité. La conception doit permettre de rendre la nouvelle version capable d'avoir une apparence bien adaptée et convenable sur tous les appareils : ordinateurs de bureau, tablettes et téléphones (i.e., Responsive Web Design).

Les technologies autorisées pour réaliser le projet sont : HTML5.2, CSS3 et JavaScript en utilisant, obligatoirement, les Frameworks distribués par le tirage au sort de la séance du **6 Décembre 2021**. L'intégration de quelques APIs est souhaitable.

Chaque binôme / groupe aura 15 à 20 minutes pour présenter son travail à partir le **10 Janvier 2022**. Il faut insister surtout sur le Framework affecté et présenter plus son histoire, son mode d'utilisation, avantages, inconvénients, etc.

Vous serez notés sur la qualité du code et la simplicité d'utilisation plus que sur l'apparence visuelle ! (Ci-dessous les liens officiels pour chaque Framework).



- 1) Bulma : <https://bulma.io/>
- 2) W3.CSS : <https://www.w3schools.com/w3css/>  
[https://www.w3schools.com/w3css/w3css\\_downloads.asp](https://www.w3schools.com/w3css/w3css_downloads.asp)
- 3) Pure CSS : <https://purecss.io/>
- 4) Semantic UI : <https://semantic-ui.com/>
- 5) Materialize : <http://materializecss.com/>
- 6) Metro UI CSS : <https://metroui.org.ua/>
- 7) Bootstrap : <http://getbootstrap.com/>
- 8) Foundation : <https://foundation.zurb.com/>
- 9) UIKit : <https://getuikit.com/>
- 10) Tailwind : <https://tailwindcss.com/>  
<https://github.com/tailwindcss/tailwindcss>
- 11) Axentix <https://useaxentix.com/>
- 12) GroundworkCSS 2 <http://groundworkcss.github.io/>
- 13) Cirrus <https://spiderpig86.github.io/Cirrus/>
- 14) WebUI <https://asyncdesign.github.io/webui/>

| <b>Binome</b>                                      | <b>Framework</b> | <b>Date présentation</b> |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| Ayoub Hebbaj & Malika Choubri                      | Semantic UI      | 17 Janvier 2022          |
| Zineb Chenaoui & Marwa Elimrani                    | Bulma            | 10 Janvier 2022          |
| Mohamed Echaoui & Laziza Abd-Nasser                | Tailwind         | 17 Janvier 2022          |
| Zakaria Oualadissa & Khalil Eljlaidi               | WebUI            | 17 Janvier 2022          |
| Chorouk Hammi & Fatima Zahra Dorhmi                | Pure CSS         | 17 Janvier 2022          |
| Ahmed Oukheira & Issam Elorf                       | GroundworkCSS 2  | 10 Janvier 2022          |
| Abderrahmane Rharrhour & Hajar Youssoufi           | UIKit            | 10 Janvier 2022          |
| Houda Gauth & Azza Abass                           | Foundation       | 17 Janvier 2022          |
| Mouad Skalli & Brahim Chafi                        | Metro UI CSS     | 10 Janvier 2022          |
| Ali Retal & Anass Sbai                             | Materialize      | 17 Janvier 2022          |
| Siham Bayat & Malika Bella                         | Bootstrap        | 10 Janvier 2022          |
| Karima Kandil & Issam Hajji                        | Axentix          | 10 Janvier 2022          |
| Manal Berkane & Hajar Zraiate                      | Bootstrap        | 17 Janvier 2022          |
| Taha Cheikhi & Badr Lasfar & Soufiane Jami         | Cirrus           | 17 Janvier 2022          |
| Chaymae Kalli & Wassima Elloud                     | Foundation       | 10 Janvier 2022          |
| Mouad Ennouhi & Zyad Benchrifia & Yassine Bouchkal | W3.CSS           | 10 Janvier 2022          |