 <small>ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA</small>	<b>ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARTS ET MÉTIERS CASABLANCA</b>
	<b>Travaux Pratiques</b>

Filière : IAGI 2

Module : Dev Full-stack

Semestre : 7

Matière : Front-END

## Atelier 2: Creating responsive web designs

### Introduction

Le Responsive Web Design (RWD) est une approche de développement web qui modifie de manière dynamique l'apparence d'un site web en fonction de la taille et de l'orientation de l'écran du dispositif utilisé pour le consulter.

**Flexbox**, **CSS Grid** et **Bootstrap** sont des modèles de mise en page réactifs qui permettent de créer des mises en page uniques et réactives et qui fonctionnent sur des navigateurs et des appareils différents.

CSS Grid et Flexbox sont des modèles de mise en page qui présentent des similitudes et peuvent même être utilisés ensemble. La principale différence est qu'on peut utiliser CSS Grid pour créer des mises en page bidimensionnelles. En revanche, on ne peut utiliser Flexbox que pour créer des mises en page unidimensionnelles. Cela signifie qu'on peut placer des composants le long des axes X et Y dans la grille CSS et sur un seul axe dans Flexbox.

### Les concepts utilisés

Responsive design, html, css, bootstrap, flex, CSS grid

### L'environnement de développement

VS Code ou IDE équivalent

### Références utiles

- <https://blog.hubspot.com/website/css-grid-vs-flexbox>
- <https://www.browserstack.com/guide/how-to-create-responsive-website>
- <https://1stwebdesigner.com/fluid-grid-layout/>

### Consignes

- Cet atelier est composé de deux exercices différents
- Travail **monôme** à rendre sur Google classRoom
- Utiliser des testeurs de design responsif (Responsive Design Testers) comme <https://www.lambdatest.com/responsive-checker> pour tester vos sites.

### Livrables

- Dossier contenant les fichiers utilisés (Un dossier par exercice)

**Objectif:** Création d'un site d'une agence de voyage « IAGI Travel » en utilisant Bootstrap

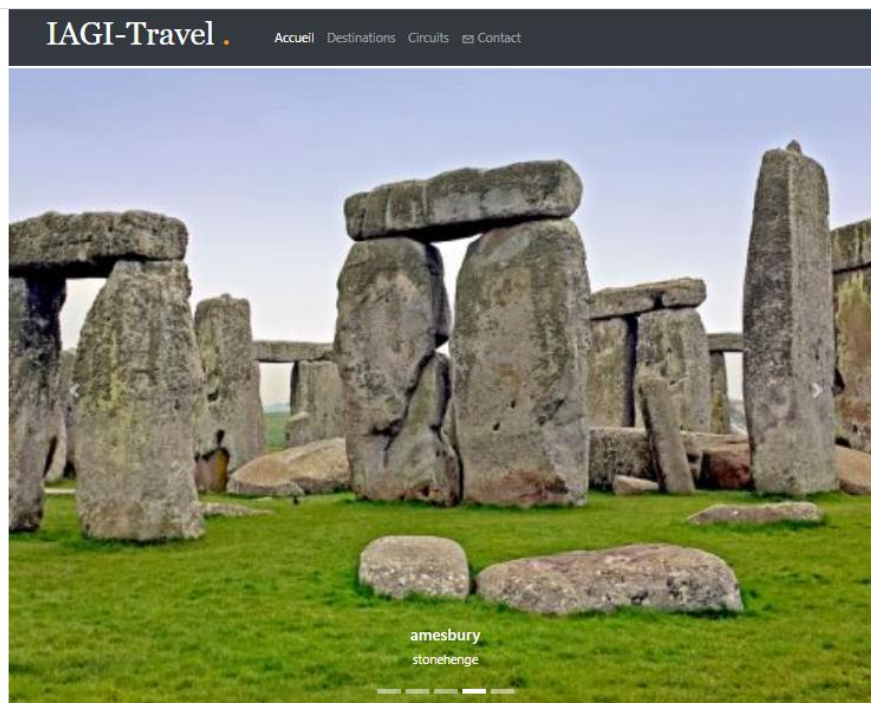
**Consignes :**

- Récupérer les images à partir du dossier `images_ex2`
- Coder la page `index.html` pour obtenir l'affichage illustré par les figures suivantes :

Clic sur Accueil (Renvoi toujours en haut de la page)



Clic sur Destinations (Prévoir 4 destinations avec photos)



## Travaux Pratiques