HTML/CSS Training – Table of contents

# HTML

## Foundations of HTML

### Tags

### Attributes

### Structure, DOM

## Why semantics matter

### UX

### Accessibility

### Indexability

# CSS

## Foundations of CSS

### Selectors and properties

### Specificity

### Media queries

### Content Flow and Box model

## Layout

### Dimensions and Units

### Display modes, inline and blocks

### Positions

### Flex layouts

### Grid layouts

## Selectors & Context

### Advanced selectors

### Pseudo-elements

### Combinators

### Methodologies: Atomic CSS, BEM

### CSS Modules

### CSS in JS

## Features

### Typography

custom fonts & font-display, font variants, dynamic fonts, line-breaking and text-wrapping

### Shapes & Graphics

Rounded corners, Shapes & object-fit, Masking and Clipping, Filters, Blend modes, SVG

### Animations & Transforms

Transforms, perspective, transitions, animations

### Interactions

Scroll behavior, focus behavior, pointer events

## Tooling

### Utilities

stylelint, purgeCSS, Autoprefixer, cssnano

### Processors

PostCSS, Sass, Stylus

### Using Devtools

### Integration with JS Frameworks

Examples with Angular and Vue projects

Fil rouge: Site d’un restaurant

# #1 HTML

### Foundations of HTML > décrire l’arbre HTML de la homepage du restaurant

## Why semantics matter

### UX > exemple du champ téléphone pour composer rapidement depuis un mobile

### Accessibility > exemple d’une description textuelle sur les photos pour décrire les plats

### Indexability > exemple avec les heures d’ouverture et l’adresse

# CSS

## Foundations of CSS

### #2 Selectors and properties > jeu des Selectors

### Specificity > jeu de la spécificité

### Media queries > demo Devtools et changement de device

### Pseudo-elements

### Methodologies: Atomic CSS, BEM

### CSS Modules

### CSS in JS

## Layout

### Dimensions and Units > Quiz

### Display modes, inline and blocks ; Content Flow and Box model > demo Devtools avec différents display

### Positions > demo interactive

### Flex layouts > jeu Flex à la Flexbox Froggy avec des plats à mettre sur les assiettes

### Grid layouts > jeu Grid avec des plats à répartir sur les tables

## Features

### Typography

custom fonts & font-display, font variants, dynamic fonts, line-breaking and text-wrapping

* Exo avec la carte du restaurant

### Shapes & Graphics

Rounded corners, Shapes & object-fit, Masking and Clipping, Filters, Blend modes, SVG

* Exo avec les photos et illustrations sur la carte du restaurant

### Animations & Transforms

Transforms, perspective, transitions, animations

* Exo pour rendre le formulaire de réservation plus attractif

### Interactions

Scroll behavior, focus behavior, pointer events

* Exo pour améliorer le formulaire de réservation à la saisie

## Tooling

### Utilities

stylelint, purgeCSS, Autoprefixer, cssnano

### Processors

PostCSS, Sass, Stylus

### Integration with JS Frameworks

Examples with Angular and Vue projects