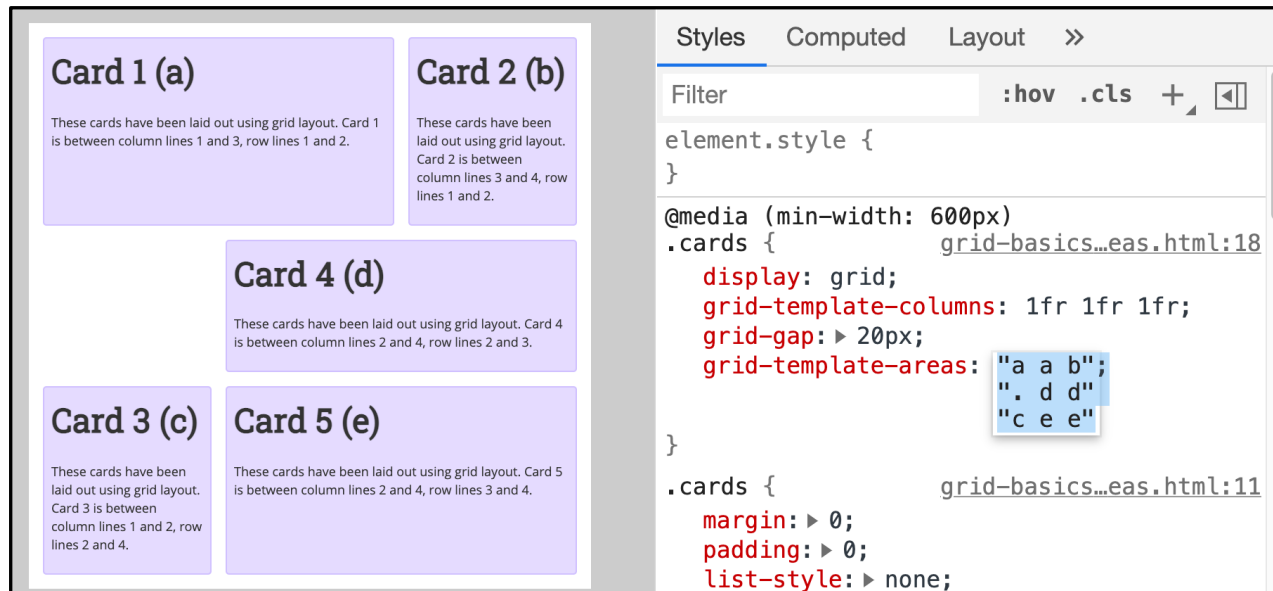


## P1 – Grilles festives (projet individuel)



### Mandat

Réaliser **une** page Web réactive, mono-colonne sur l'écran étroit et selon une grille d'un minimum de 9 zones sur l'écran large, à l'aide des techniques des CSS-Grids<sup>1</sup> et d'au moins 1 autre technique parmi les suivantes :

[ ] multiple images d'arrière-plan et/ou bordures

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS\\_Backgrounds\\_and\\_Borders](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_Backgrounds_and_Borders)

[ ] animations CSS

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS\\_Animations/Using\\_CSS\\_animations](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_Animations/Using_CSS_animations)

[ ] images réactives

<http://usecases.responsiveimages.org/#art-direction>

[ ] multi-colonnes

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS\\_Columns/Basic\\_Concepts\\_of\\_Multicol](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_Columns/Basic_Concepts_of_Multicol)

La page Web sera mise en ligne sur Github Pages, vous devrez trouver un nom de domaine gratuit et le relier à votre répertoire tel que démontré dans les dernières semaines du cours.

### Option 1. Le sujet est libre.

Comme nous avons très peu de temps pour la conception et la recherche de medias et de textes, il est suggéré d'adapter le **projet Tim Actu** réalisé récemment dans le cours de Design.

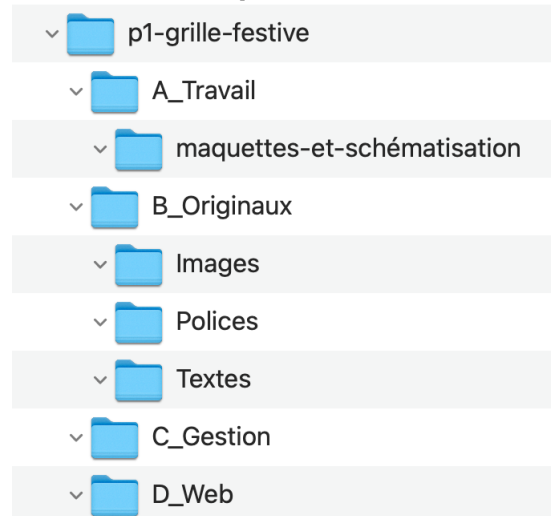
**Adapter** car le bandeau d'entête et le pied de page ne doivent pas être réalisés et vous pouvez choisir de sélectionner seulement une partie des contenus... Les textes peuvent être écourtés à condition de demeurer significatifs. De plus, la grille d'origine avec 12 colonnes de 65px et des rangées de 65px doit être simplifiée et définie autrement avec la propriété *grid-template-areas*.

<sup>1</sup> Voir le dernier démo du cours 19 : chapitre 3, 16. [Grid Areas](#) (grid-basics-areas.html).

## Option 2. Sujet proposé.

Le sujet proposé est de réaliser une nouvelle version du menu mexicain du restaurant deux-22.

### Structure de répertoires



### Spécifications

- Utiliser la nomenclature BEM en identifiant les conteneurs parents par une classe de contexte puis en nommant ses éléments descendants en ajoutant "\_\_nomElement".  
Exemple : section.nouvelles > h2.nouvelles\_\_titre + div.nouvelles\_\_intro

### Grille d'évaluation

Le projet compte pour 25 % de la session

Voir le détail dans le calendrier des étapes de travail.

### Modalités de remise

#### Formatives

Chacune des étapes du travail est l'objet d'une remise. À Préciser.

#### Sommative

Dans *Devoirs* sur Teams, un dossier **p1-initialesPrenomsNOMsEtudiant.zip** contenant la structure de répertoires complète (voir ci-dessus) dans un dossier compressé d'au plus 100Mo. Aviser le prof si c'est + lourd que ça.

### Échéance

Groupes 1 et 2 : Vendredi le 21 mai

## Étapes de travail / sprints / livrables

### Semaine 10 – 5%

#### 1. Choisir le sujet

Faire une recherche pour trouver ou compléter les matériaux textuels et visuels

À compléter avant le 23 avril.

### Semaine 11– 10%

#### 2. Schématisation

Réaliser une maquette dans Figma à partir des matériaux sélectionnés à l'étape 1.

Schématiser la *grid-template-areas*.

À compléter avant le 28 avril.

Déposer ici : <https://padlet.com/efevrier/m98u3o2fvpelgxyh> (Mot de passe: tim)

### Semaine 12 – 25%

#### 3. Créer le répertoire sur Github

À compléter avant le 7 mai

#### 4. Trouver un nom de domaine gratuit (Seulement si option 1)

<https://www.freedom.com/fr> ou <http://www.getfreedom.name/domain/tk>

Écrire l'info du nom de domaine dans le fichier README.md

#### 5. Balisage sémantique, structurel et ... présentationnel

Penser « Mobile First » pour bien présenter les contenus sur l'écran étroit.

#### 6. Versionner avec GIT et Github

### Semaine 13 – 30%

#### 7. Feuille de styles

##### Architecture

Aucun fichier source n'est fourni, à vous de structurer vos fichiers en reprenant ou en améliorant ceux du cadriciel ou *a contrario* en revenant à un seul fichier avec un *reset* plutôt que *normalize* (comme en Intégration I).

##### Travail

La zone de contenu principal est intégrée à l'aide d'une grille définie par un *grid-template-areas*.

D'autres techniques de positionnement (flottants, flexbox, propriété *position*) peuvent être utilisés au besoin.

Développer la feuille de styles principale (*styles.css*) avec un grand souci des détails.

Mettre en application la ou les techniques complémentaires choisies parmi :

[images réactives](#) | [multi-colonnes](#) | [animations CSS](#) | [multiple images d'arrière-plan et/ou bordures](#)

### Semaine 14 – 20%

#### 8. Tests, contrôle de qualité et finition

Ajouter des métadonnées dans le <head>

Concevoir, réaliser et intégrer un favicon adapté au sujet

Vérifier la performance

Optimiser le code

Minifier les fichiers

Ajouter une page pour les erreurs 404

Voir les checklists du Guide de développement Web.

#### 9. Mise en ligne

### Semaine 15 – 10%

#### 10. Présentation orale (dans la semaine d'examens)

10 à 15 minutes pour expliquer au prof le « making off » de votre projet individuel