

coursNodeJS

03 - IntroExpress

PS C:\Workspaces\coursNodeJs\03-IntroExpress> npm install ejs

Définition du moteur de template

```
app.set('view engine', 'ejs')
```

La méthode `sendFile` est remplacée par `render`

Définition des views (si elles ne sont pas dans un dossier views, mais toto)

```
app.set('views', 'toto');
```

Fichiers `.html` --> `.ejs`

==> Pour exécuter des fichiers dans le front, il faut renommer les fichiers html en `.ejs`.

Définition de la variable title - balise Scriptlet

==> Déclaration de la variable title :

```
<% let title = 'Portfolio de Jérôme' %>
```

==> Affichage de la variable title avec : `<%=`

ex: `<h1 class="mb-1"><%= title %></h1>`

Définition de Props (variable transmise d'un fichier à un autre)

render (remplace `sendFile`): renvoi les variables dans chaque page

ex : Title qui voyage d'un endroit à un autre : de `app.js` vers `home.ejs`



```
1 app.get('/home', (req, res) => {
2   let title = 'Portfolio de Sofiane';
3   let subtitle = 'Mes projets réalisés en formation avec Simplon et la MAIF';
4   res.status(200).render('home', {title, subtitle})
5 })
```

renvoi les emplacements des variables par les valeurs définis pour chaque page.

```

1 <div class="container px-4 px-lg-5 text-center">
2   <%
3     let title = 'Portfolio de Sofiane'
4     let subtitle = 'Mes projets réalisés en formation avec Simplon et la MAIF' %>
5   %> <!-- définition des variables title - balise Scriptlet -->
6   <h1 class="mb-1"><%= title %></h1>
7   <h3 class="mb-5"><em><%= subtitle %></em></h3>
8   <a class="btn btn-primary btn-xl" href="#about">En savoir plus</a>
9 </div>

```

Déclaration de composants : "components"

Injection du header

Création d'un dossier **components/header.ejs** dans /views

Copier l'ensemble du header des autres pages

Coller le lien : `<%- include('components/header'); %> **` dans chacune des pages.

puis définition des titres et sous-titres pour chaque page dans app.ejs

```

1 app.get('/formation', (req, res) => {
2   let title = 'Formation';
3   let subtitle = 'Détails de la formation proposée par Simplon et la MAIF';
4   res.status(200).render('formation', {title, subtitle})
5 })
6
7 app.get('/entreprise', (req, res) => {
8   let title = 'MAIF';
9   let subtitle = 'Présentation de la MAIF';
10  res.status(200).render('entreprise', {title, subtitle})
11 })

```

Définition de la page active.

Dans app.js avec définition de la variable : currentPage

```

1 <li class="nav-item">
2   <a class="nav-link <% if(currentPage === 'contact'){ %> active <% } %>" href="/contact">Contact</a>
3 </li>

```

Dans Header.ejs

```

1 app.get('/home', (req, res) => {
2   let title = 'Portfolio de Jérôme';
3   currentPage = 'home';
4   res.status(200).render('home', {title, subtitle, currentPage})
5 })

```

Utilisation Props projects pour injecter les 4 cartes sur la page home

Création du fichier cardProject dans /components

```
1 <% projects.forEach(element => { %>
2   <div class="col-lg-6">
3     <a class="portfolio-item" href="#!">
4       <div class="caption">
5         <div class="caption-content">
6           <div class="h2"><%= element.card_title %></div>
7           <p class="mb-0"><%= element.card_description %></p>
8         </div>
9       </div>
10      
11    </a>
12  </div>
13 <% }); %>
```

Suppression et injection des cartes via le fichier /components/cardProject

```
1 app.get('/home', (req, res) => {
2   let title = 'Portfolio de Jérôme';
3   currentPage = 'home';
4   res.status(200).render('home', {title, subtitle, currentPage, projects})
5 })
```

Définition du tableau d'objets projects (pour définir les cartes)

```
1 let projects = [
2   {
3     card_title: "Stationary",
4     card_description: "A yellow pencil with envelopes on a clean, blue backdrop!",
5     card_img: "portfolio-1.jpg"
6   },
7   {
8     card_title: "Ice Cream",
9     card_description: "A dark blue background with a colored pencil, a clip, and a tiny ice cream cone!",
10    card_img: "portfolio-2.jpg"
11  },
12  {
13    card_title: "Strawberries",
14    card_description: "Strawberries are such a tasty snack, especially with a little sugar on top!",
15    card_img: "portfolio-3.jpg"
16  },
17  {
18    card_title: "Workspace",
19    card_description: "A yellow workspace with some scissors, pencils, and other objects.",
20    card_img: "portfolio-4.jpg"
21  },
22 ]
```

```
1 app.get('/home', (req, res) => {
2   let title = 'Portfolio de Jérôme';
3   currentPage = 'home';
4   res.status(200).render('home', {title, subtitle, currentPage, projects})
5 })
```

Nouveau fichier data.js avec subtitle et projects

```
1 const subtitle = 'Mes projets réalisés en formation avec Simplon et la MAIF';
2 // Def tableau d'objets
3 const projects = [
4   {
5     card_title: "Stationary",
6     card_description: "A yellow pencil with envelopes on a clean, blue backdrop!",
7     card_img: "portfolio-1.jpg"
8   },
9   {
10    card_title: "Ice Cream",
11    card_description: "A dark blue background with a colored pencil, a clip, and a tiny ice cream cone!",
12    card_img: "portfolio-2.jpg"
13  },
14  {
15    card_title: "Strawberries",
16    card_description: "Strawberries are such a tasty snack, especially with a little sugar on top!",
17    card_img: "portfolio-3.jpg"
18  },
19  {
20    card_title: "Workspace",
21    card_description: "A yellow workspace with some scissors, pencils, and other objects.",
22    card_img: "portfolio-4.jpg"
23  }
24 ]
```

Export du fichier data : `module.exports = { subtitle, projects }`

```
1 module.exports = { subtitle, projects }
```

Import dans le fichier app : `let { subtitle, projects } = require('./data');`

```
1 let { subtitle, projects } = require('./data');
```