

Consignes pour l'ensemble du projet

- Un maximum de points sera accordé aux applications écrites à l'aide des meilleures pratiques :
 - Utilisation de composants (Podcast, Episode, Footer, autres?)
 - Clarté du code
 - Pas de warnings ou erreurs REACT (vérifiez la console du navigateur).
 - Pas d'erreur de lint (utilisez "npm run lint" et "npm run fix"). Ne modifiez pas le fichier eslintrc.json pour désactiver des règles de validation eslint. N'utilisez pas non plus de directives pour désactiver des erreurs eslint sauf pour les react/prop-types, que vous pouvez désactiver.

```
rules: {  
  'react/prop-types': 'off',
```

- N'utilisez pas de composantes externes (par exemple pour la pagination, codez ces composants vous-mêmes).
- Un compte a été créé pour vous: e1234567@site.com/eE1234567! où 1234567 est votre numéro de matricule. Trois podcasts ont été ajoutés à vos abonnements.

NOTE

Un dépôt gitlab a été créé pour vous avec un projet initial. Le projet est réalisé de façon individuelle.

<https://gitlab.com/cegepmaisonneuve/aut23/5d6/tp2/>

Réalisation

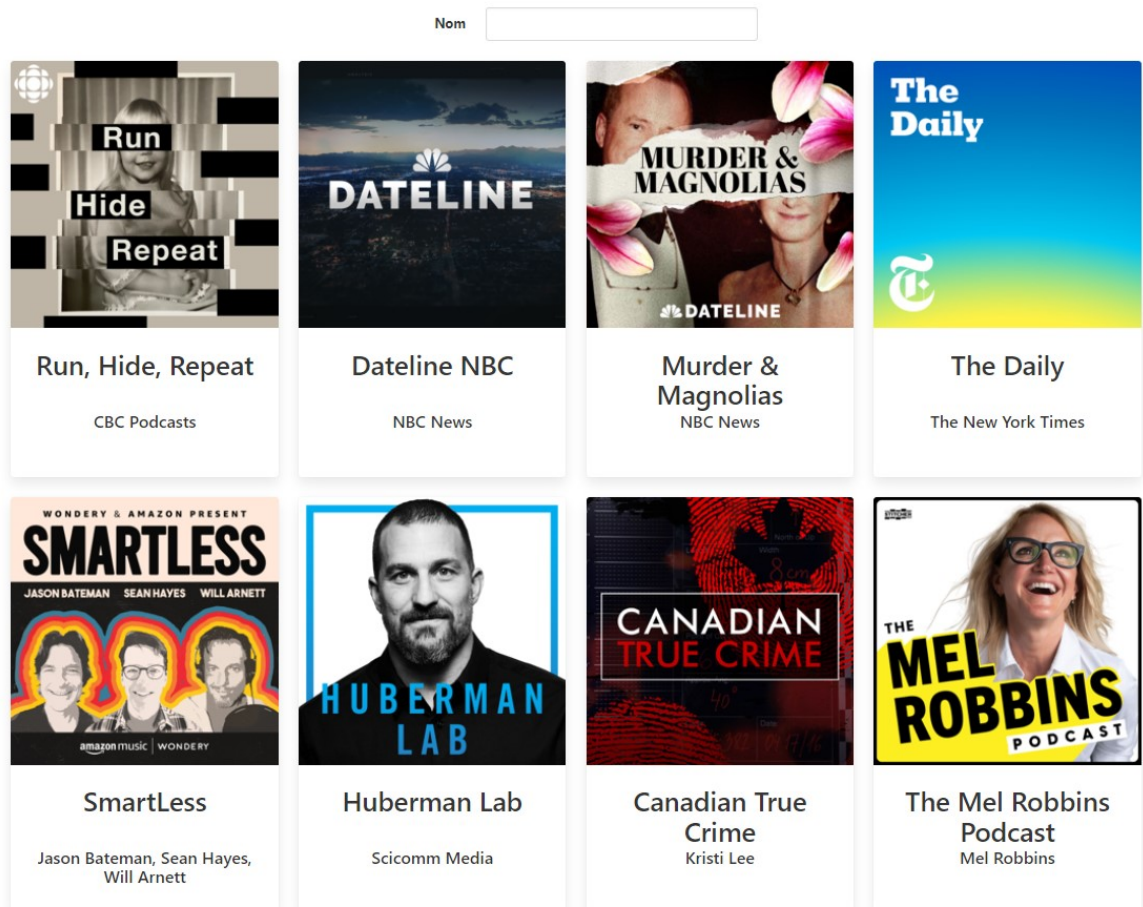
- Consiste à écrire un le code REACT nécessaire pour exploiter l'API <https://podcastsapi.herokuapp.com/>.
- Voir tp2-*.gif.

Remise

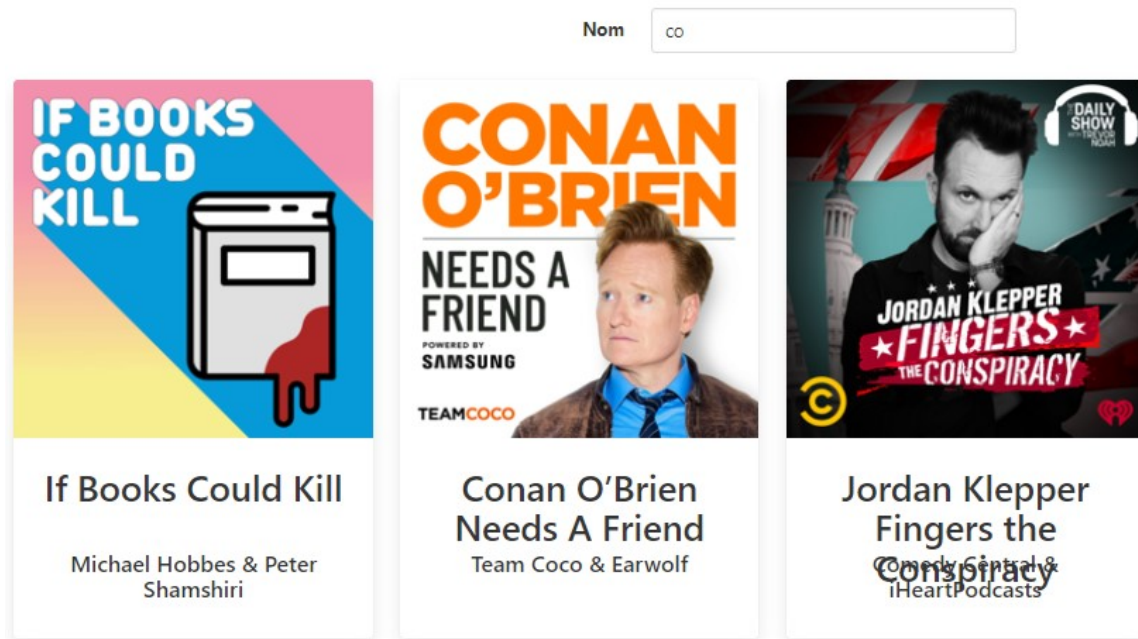
- Faire un git/push.

Page d'accueil

- Afficher les 30 podcasts les plus populaires (voir méthode [/podcasts/top](#) de l'api).
- On affiche les podcasts en 4 colonnes en mode desktop, 3 colonnes en mode tablette et deux colonnes en mode mobile.
- Indiquer votre matricule (e1234567) au bas de la page ([footer](#)).
- Pour chacun des podcasts, le nom (name), l'auteur (artist) et l'image (artworkUrl) du podcast sont affichées.
- Un clic sur un podcast permet de passer à la page detailspodcast.



- Une zone de filtre permet de filtrer les podcasts à l'aide de leur nom (name).



- Au bas de la page, un système de pagination permet la navigation. Il y a un lien permettant de se déplacer vers le numéro de page directement. Aussi, un bouton page suivante et page précédente sont présents. Le nombre de pages varie en fonction du filtre de recherche par nom et du nombre de podcasts par page.



Nombre de podcasts par page : 8 ▼

- Le système de pagination indique la page courante.
- Les liens de pagination suivant et précédent sont désactivés aux moments opportuns.
- Le nombre de podcasts par page est soit 8, 12 ou 24.



- Le nombre de podcasts par page persiste entre les lancements de l'application.

- Les données retournées par la méthode [/podcasts/top](#) ont le format suivant:

```
[
  {
    "podcastId": "1606242135",
    "name": "Welcome to Paradise",
    "artist": "CBC Podcasts",
    "genres": [
      "Society & Culture"
    ],
    "artworkUrl": "https://is5-ssl.mzstatic.com/.../250x250bb.png"
  },
  {
    "podcastId": "1464919521",
    "name": "Dateline NBC",
    "artist": "NBC News",
    "genres": [
      "True Crime",
      "News"
    ],
    "artworkUrl": "https://is1-ssl.mzstatic.com/.../250x250bb.png"
  },
  ...
]
```

Menu

- Ajouter un menu au projet.
- Le menu contient les choix Home, Login et SignUp lorsqu'aucun utilisateur est connecté.



- Le menu contient les choix Home, Profile, Subscriptions et Logout lorsqu'un utilisateur est connecté.



- Le bouton Logout supprime le jeton d'authentification du contexte global et l'utilisateur est redirigé vers la page racine.

Footer

- Le component Footer est affiché au bas des pages. Il indique votre numéro de matricule.

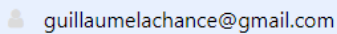
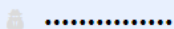



Login

- Permet à un/une utilisateur/utilisatrice de s'authentifier.
- Utilisez e1234567@site.com/eE1234567! comme nom d'utilisateur et mot de passe où 1234567 est votre numéro de matricule.

[Home](#)[Log in](#)[Sign Up](#)

Login

Email guillaumelachance@gmail.com**Password**[Login](#)[Cancel](#) Se connecter avec Google

Authentification au serveur podcastapi à l'aide d'un compte de site

- Utilisez la méthode [/auth/token](#) de l'api pour obtenir un jeton.
- Vous devez envoyer, dans le BODY de la requête, les données d'authentification

```
{
  "email": "e1234567@site.com",
  "password": "eE1234567!"
}
```
- Si l'utilisateur existe, vous recevrez le résultat sous le format suivant:

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJI[...]"
}
```
- Si l'authentification échoue, affichez le message provenant du serveur (propriété message). La réponse contient la raison de l'échec.

```
{
  "message": "Le message d'erreur"
}
```
- Après une authentification réussie, l'utilisateur est redirigé vers la page des abonnements.
- Ajouter le code nécessaire de façon à que le rechargement de l'application (F5) ne perde pas le jeton d'authentification (utilisation de localStorage).

Authentification au serveur podcastapi à l'aide d'un compte Google

- Le serveur supporte aussi l'authentification Google. Par conséquent, ajoutez un bouton « Se connecter avec Google » à l'interface.
- Utilisez la méthode [/auth/tokenFromGoogleLogin](#) de l'api pour obtenir un jeton en échange d'un credential Google.
- Vous devez envoyer, dans le BODY de la requête, le champs credential qui est retourné par Google au moment de l'authentification

```
{
  "credential": "ABCDEFGHIIJ123...123",
}
```
- Si l'utilisateur existe, vous recevrez le résultat sous le format suivant:

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJI[...]"
}
```
- Si l'authentification échoue, affichez le message provenant du serveur (propriété message). La réponse contient la raison de l'échec.

```
{
  "message": "Le message d'erreur"
}
```
- Le client_id du service d'authentification est :


`client_id: "660418432193-q2b1ig5la4og1pk2m3i2m9t0ttu858mo.apps.googleusercontent.com",`
- Activez aussi le *One Tap Sign In* dans la page de Login.
- Après une authentification réussie, l'utilisateur est redirigé vers la page des abonnements.
- Ajouter le code nécessaire de façon à que le rechargement de l'application (F5) ne perde pas le jeton d'authentification (utilisation de localStorage).

Sign Up

- La page Sign Up permet à un utilisateur de créer un compte utilisateur.


Sign Up

Email

 e1234567@site.com


X Contient le caractère @.

Password

 •

X Contient au moins 8 caractères.
X Contient au moins un caractère spécial (!@#\$%^&*(){}).
X Contient au moins une lettre majuscule (A-Z).
X Contient au moins une lettre minuscule (a-z).

Confirm password

 •

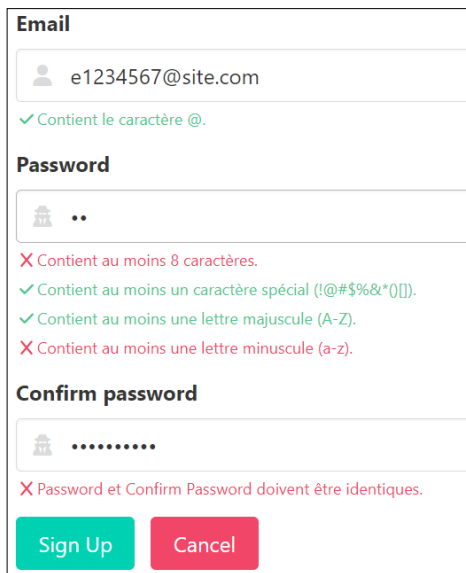
X Password et Confirm Password doivent être identiques.

Sign Up

Cancel

1.1.2. Validations

- Le courriel doit contenir le caractère "@".
- Le mot de passe contient au moins 8 caractères.
- Le mot de passe contient au moins un symbole parmi les suivants: !@#\$\$%&*()[].
- Le mot de passe contient au moins une lettre en majuscule.
- Le mot de passe contient au moins une lettre en minuscule.
- Si le champ confirmation de mot de passe contient du texte, alors la confirmation de mot de passe est identique au mot de passe.
- Lorsque la règle de validation est valide, le même message est affiché mais en vert. Ces indications changent lors de la frappe, en continu (voir gif).



The screenshot shows a registration form with three sections: Email, Password, and Confirm password. The Email field contains 'e1234567@site.com' and has a green checkmark with the message 'Contient le caractère @.'. The Password field contains masked characters and has four validation messages: a red 'X' for 'Contient au moins 8 caractères.', a green checkmark for 'Contient au moins un caractère spécial (!@#\$\$%&*()[].)', a green checkmark for 'Contient au moins une lettre majuscule (A-Z).', and a red 'X' for 'Contient au moins une lettre minuscule (a-z)'. The Confirm password field contains masked characters and has a red 'X' for 'Password et Confirm Password doivent être identiques.'. At the bottom are 'Sign Up' and 'Cancel' buttons.

- Le bouton Sign Up est désactivé ([disabled](#)) et inutilisable si des règles de validations ne sont pas respectées.

1.1.3. Bouton SignUp

- S'il n'y a pas d'erreur de validation, envoyez une requête au serveur en utilisant l'API [/auth/register](#) (méthode POST) avec, dans le corps du message (body), le JSON {"email": "X", "password": "Y"} où X est le courriel désiré et Y est le mot de passe désiré.
- Affichez un message d'erreur si le serveur retourne une erreur. La réponse contient la raison de l'échec.

```
{
  "message": "Le message d'erreur"
}
```
- Si l'enregistrement fonctionne, redirigez l'utilisateur vers la page login.

Profile

- La page Profile permet à l'utilisateur de modifier son profile (email et mot de passe).

The screenshot shows a web form titled "Profile". It contains three input fields: "Email" with the value "e1234567@site.com" and a green validation message "✓ Contient le caractère @."; "Password" which is empty and has four red validation messages: "X Contient au moins 8 caractères.", "X Contient au moins un caractère spécial (!@#\$%^&*()[])", "X Contient au moins une lettre majuscule (A-Z).", and "X Contient au moins une lettre minuscule (a-z)."; and "Confirm password" which is also empty. At the bottom, there are three buttons: "Update Profile" (green), "Delete account" (red), and "Cancel" (grey).

- Si l'utilisateur n'est pas authentifié, cette page n'est pas disponible.
- Au chargement de la page, utilisez l'API [/user](#) (méthode GET) pour obtenir et afficher le courriel de l'utilisateur présentement connecté.

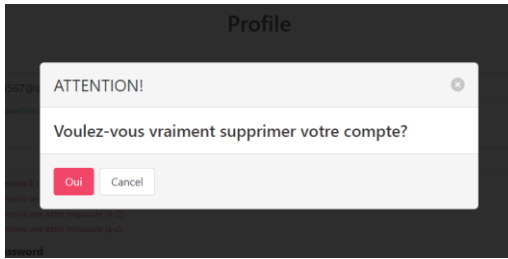
1.1.4. Validations

- Le courriel doit contenir le caractère "@".
- Le mot de passe contient au moins 8 caractères.
- Le mot de passe contient au moins un symbole parmi les suivants: !@#\$%^&*()[].
- Le mot de passe contient au moins une lettre en majuscule.
- Le mot de passe contient au moins une lettre en minuscule.
- Si le champ confirmation de mot de passe contient du texte, alors la confirmation de mot de passe est identique au mot de passe.
- Lorsque la règle de validation est valide, le même message est affiché mais en vert. Ces indications changent lors de la frappe, en continue (voir gif).

This screenshot shows the "Profile" page with the "Password" field filled with "..." and the "Confirm password" field filled with ".". The "Password" field now has two green validation messages: "✓ Contient au moins un caractère spécial (!@#\$%^&*()[])" and "✓ Contient au moins une lettre minuscule (a-z)". The "Confirm password" field has a red validation message: "X Password et Confirm Password doivent être identiques." The "Update Profile" button remains green, while "Delete account" and "Cancel" are grey.


- Le bouton Update Profile ne fonctionne que si les règles de validations sont respectées. Il est [disabled](#) dans le cas contraire.

- Le bouton Delete account demande affiche une fenêtre de [confirmation modale](#) et ensuite supprime l'utilisateur (`/user` avec la méthode DELETE). Ensuite, le jeton est supprimé du contexte global et l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.



Page détails

- Affiche les informations détaillées du podcast ainsi que les épisodes (voir méthode [/podcast?podcastId=X](#) de l'api).
- En haut de page, afficher le nom (name), l'artiste (artist), les genres séparés d'une virgule (genres) et la description du podcast.
- Ensuite, pour chacun des épisodes, affichez le titre (title), le descriptif de l'épisode (content) et la date de l'épisode (isoDate) ainsi que le contrôle audio permettant d'écouter l'épisode.



Name: SmartLess
Artist: Jason Bateman, Sean Hayes, Will Arnett
Genres: Comedy Interviews, Podcasts, Comedy, Education
Description: New episodes come out every Monday for free, with 1-week early access when you join Amazon Music or 1-week early and ad-free for Wondery+ subscribers. SmartLess with Jason Bateman, Sean Hayes, & Will Arnett is a podcast that connects and unites people from all walks of life to learn about shared experiences through thoughtful dialogue and organic hilarity. A nice surprise: in each episode of SmartLess, one of the hosts reveals his mystery guest to the other two. What ensues is a genuinely improvised and authentic conversation filled with laughter and newfound knowledge to feed the SmartLess mind.

Episodes:

Title: "Courteney Cox"
Content: The universe served up Ms. Courteney Cox this week for an education on steak sauce recipes, upgrading your home decor, and the secret to the bachelor's gravy. And yes, Will finally puts a name on Courteney's new punk band. See Privacy Policy at <https://art19.com/privacy> and California Privacy Notice at <https://art19.com/privacy#do-not-sell-my-info>.
Date: 2022-02-21

▶ 0:00 / 55:46 🔊 ⋮

Title: "Eddie Vedder"
Content: A song comprised of quotes from this episode: Midnight shifts, foiling 3 feet off the water. The waves are X amount of feet high. This is breakfast. You're a beast. Irish earthing. A cape that said Security. I don't think you know how much I like you. See Privacy Policy at <https://art19.com/privacy> and California Privacy Notice at <https://art19.com/privacy#do-not-sell-my-info>.
Date: 2022-02-14

▶ 0:00 / 1:12:15 🔊 ⋮

- Pour le contrôle audio, utilisez `preload="metadata"` pour éviter le chargement complet de tous les épisodes sur la page. Par exemple: `<audio id="audioUrl" controls="controls" preload="metadata" src="..." />`.
- Utilisez un composant pour l'affichage des épisodes.

Abonnement/Désabonnement à un podcast

- Pour un utilisateur authentifié, un bouton d'abonnement (ou de désabonnement) s'affiche au chargement de la page. Il permet à l'utilisateur présentement authentifié de s'abonner ou se désabonner du podcast.
- Pour modifier les abonnements de l'utilisateur présentement authentifié, on utilise l'api [/subscription?podcastId=X](#) où X est le podcastId du podcast.
- Ceci est une api authentifiée, elle nécessite un jeton d'authentification bearer token pour fonctionner.
- L'appel à [/subscription?podcastId=X](#) avec la méthode GET retourne un json contenant la propriété `isSubscribed`. C'est une propriété booléenne. Utilisez cette propriété pour déterminer si vous devez afficher le bouton pour s'abonner ou se désabonner du podcast.

```
{"isSubscribed":true} ou {"isSubscribed":false}
```

- Un appel à [/subscription?podcastId=X](#) avec la méthode POST permet d'ajouter le podcast dont le id est spécifié en paramètre aux abonnements de l'utilisateur.

- Un appel à </subscription?podcastId=X> avec la méthode DELETE permet de supprimer le podcast dont le id est spécifié en paramètre aux abonnements de l'utilisateur.
- Lorsque l'utilisateur s'abonne ou se désabonne, la page courante ne change pas, mais le bouton approprié (abonnement ou désabonnement) est affiché.

Subscriptions

- Affiche les abonnements de l'utilisateur.
- On affiche les podcasts en 4 colonnes en mode desktop, 3 colonnes en mode tablette et deux colonnes en mode mobile.
- Les données proviennent de la méthode [/subscriptions](#) de l'api.
- Si l'utilisateur n'est pas authentifié, retournez l'utilisateur à la page d'accueil.

Subscriptions

