


# Application IMC React + Express

1. Il s'agit d'une application qui va permettre à un utilisateur de s'inscrire à votre application avec des informations personnelles (comme la taille, le poids, etc.) et d'identifications et de pouvoir s'y connecter par la suite.
2. L'Application va permettre à un utilisateur de suivre l'évolution de son poids au travers de son IMC.
3. Au lancement de la partie Front (React) + Back (Express), vous allez atterrir sur la page de connexion. Si vous n'êtes pas inscrit, vous allez pouvoir basculer vers la page d'inscription en cliquant sur le lien en dessous de la page de connexion.
4. Lorsqu'un utilisateur tente de s'inscrire, on vérifiera qu'un homonyme (nom, prénom) n'existe déjà pas.
5. Si l'utilisateur tente de se connecter et que l'identifiant n'est pas correct, un message d'erreur apparaîtra dans une modal pour vous signaler le type d'erreur.
6. Si le mot de passe est incorrect mais que l'identifiant existe alors un message d'erreur apparaîtra dans une modal pour vous signaler le type d'erreur.
7. Si la connexion est réussie, une modal (alert) va apparaitre pour vous indiquer que la connexion est réussie et vous allez basculer vers la première page de l'application.
8. Le contenu l'application sera construite avec un Navside, un Main et un Header.
9. Le suivi IMC se fera sur 3 période :
  - a. Semaine : sous forme de « card ».
  - b. Mois : Tableau + graphique.
  - c. Trimestre : Tableau + Graphique « camembert ».
10. Lorsque l'utilisateur se connecte, il va atterrir sur une page qui va lui permettre d'afficher par défaut son suivi IMC des 7 dernières saisies.

11. Dans la partie « Navside », on va pouvoir avoir le prénom de l'utilisateur, la possibilité de sélectionner une période d'affichage (Semaine, Mois et Trimestre) et un graphique qui va afficher le niveau IMC actuel de l'utilisateur.
12. On peut supprimer les cards ou des éléments dans les tableaux.
13. Pour la partie persistance, il faudra se baser sur une API Express (avec NodeJs).
14. Il ne sera pas nécessaire d'utiliser une base de données, on pourra utiliser la librairie « Body-Parser » afin de manipuler les données au travers de fichier .json.
15. On aura besoin de 2 ou 3 fichiers : user.json, imc.json (et etat.json)
16. On pourra se déconnecter de l'application et on aura une modal (alert) qui vous demandera si vous confirmez l'opération. Vous retournerez ensuite vers la page de connexion.
17. Pour vous aidez, vous disposez des différents visuels de l'application, ci-dessous :

## Identification

\* Name:

\* Password:  

[Validation](#) [Si vous ne disposez pas de compte? Inscription](#)

## Inscription

\* Name:

\* Password:

\* Age:

\* Taille:

\* Poids:

[Validation](#) Si vous disposez déjà d'un compte. [Connexion](#)

Message ×

Identification réussie

[Cancel](#) [OK](#)

## Identification

\* Name:

\* Password:

[Validation](#) Si vous ne disposez pas de compte? [Inscription](#)

React Imc

Vincent

Periode des saisies

Semaine


Mois

Trimestre

Saisir son poids

Deconnexion

IMC actuel



Indice

31

Wed Aug 19 2020

100

Obésité

19

Très forte probabilité d'apparition de diabète, de maladies cardiovasculaires...

Indice

15

Tue Aug 18 2020

50

Maigreux

-8

Poids trop faible, réserves insuffisantes en cas de maladie

Indice

28

Mon Aug 17 2020

90

Surpoids

9

Il vous est conseillé de maigrir pour atteindre un poids santé

Indice

31

Sun Aug 16 2020

100

Obésité

19

Très forte probabilité d'apparition de diabète, de maladies cardiovasculaires...

Indice

25

Sat Aug 15 2020

80

Normal

0

Poids santé ou poids idéal: essayez d'y rester !

React Imc

Vincent

Periode des saisies

Semaine


Mois

Trimestre

Saisir son poids

Deconnexion

IMC actuel



Format des champs: 

Small

Default

Large

Poids:

Date du jour: 

Select date

Validation: 

Validation

React Imc

Vincent

Periode des saisies

- Semaine
- Mois
- Trimestre

Saisir son poids

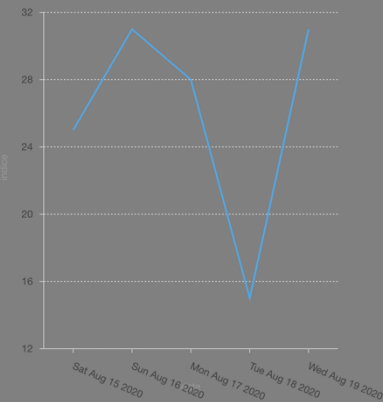
Deconnexion

IMC actuel



Date	Poids	Indice	Etat	Action
Wed Aug 19 2020	100	31	Obésité	Delete
Tue Aug 18 2020	50	15	Maigreur	Delete
Mon Aug 17 2020	90	28	Surpoids	Delete
Sun Aug 16 2020	100	31	Obésité	Delete
Sat Aug 15 2020	80	25	Normal	Delete

< 1 >



React Imc

Vincent

Periode des saisies

- Semaine
- Mois
- Trimestre

Saisir son poids

Deconnexion

IMC actuel



Date	Poids	Indice	Etat
Wed Aug 19 2020	100	31	Obésité
Tue Aug 18 2020	50	15	Maigreur
Mon Aug 17 2020	90	28	Surpoids
Sun Aug 16 2020	100	31	Obésité
Sat Aug 15 2020	80	25	Normal

< 1 >

Repartition en durée IMC sur 90 jours

