## PROJET 2 (30%) PROGRAMMATION 2 REMISE mercredi 14 juillet après le cours

Vous donnerez une version zipper de votre application dans moodle. Supprimer le répertoire node\_modules et les dépendances qu'il contient au préalable de votre projet avant de créer le fichier zip.

Voici la grille de correction :

#### FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION

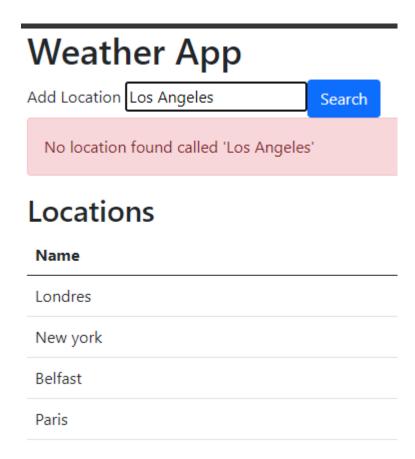
- Créer votre application grâce à la ligne de commande create-react-app mediatheque (2 points)
- Afficher une liste des localités que l'on pourra sélectionner pour afficher les informations météo de celles-ci
- Ajouter un champ pour pouvoir ajouter de nouvelles localités (Bonus)

# Weather App Add Location New york Search Locations Name Belfast Paris

• Soit le tableau suivant de villes disponibles : faire un service qui permettra de remplir votre liste de villes sélectionnables

```
const cities = [
```

 Si vous avez ajouté le champ pour ajouter de nouvelles villes à la liste affichée sur la page d'accueil ci-dessous, assurez vous que celles-ci existent dans le tableau avant de l'ajouter à votre page d'accueil (Bonus)



Ajoutez la possibilité de sélectionner une ville pour afficher la météo de celle-ci
 Votre service recevra les informations de météo sous ce format:

```
"coord": {
    "lon": 2.3488,
    "lat": 48.8534
},

"weather": [
    {
        "id": 800,
        "main": "Clear",
        "description": "clear sky",
        "icon": "0ln"
    }
],

"main": {
    "temp": 17.52,
    "feels_like": 16.89,
    "temp_min": 14.03,
    "temp_max": 19.52,
```

```
"pressure": 1017,
    "humidity": 60

},

"wind": {
    "speed": 2.06,
    "deg": 280

},

"timezone": 7200,

"id": 2988507,

"name": "Paris",
    "cod": 200
}
```

Le composant affichera les informations.

Vous pourrez utiliser les images suivantes pour la météo:

```
http://openweathermap.org/img/wn/01n.png
http://openweathermap.org/img/wn/01d.png
http://openweathermap.org/img/wn/02d.png
http://openweathermap.org/img/wn/03d.png
http://openweathermap.org/img/wn/04d.png
http://openweathermap.org/img/wn/09d.png
http://openweathermap.org/img/wn/10d.png
http://openweathermap.org/img/wn/11d.png
http://openweathermap.org/img/wn/13d.png
http://openweathermap.org/img/wn/50d.png
```

- Pour finir, ajoutez une gestion d'authentification (Voir support du cours 11 du mercredi 23 juin)
  - Grâce à un bouton dans un menu sans champ d'informations de login mot de passe, votre utilisateur pourra s'authentifier



- o l'utilisateur pourra sauvegarder sa ville favorite, une fois celle-ci sélectionnée la météo de celle-ci s'affichera dans sa page.
- Le bouton Login deviendra un bouton Logout pour permettre à l'utilisateur de se déconnecter

#### **CRITÈRE DE CORRECTION: /30 Points**

- Composant affichant la liste des villes (2 points)
- Fichier Service
  - o Récupération de la liste des villes (2 points)
  - o Récupération de la météo de la ville sélectionnée (2 points)
- Ajout du menu (2 points)
- Création du bouton login/logout (5 points)
- Gestion du Routage (Public/Privé) (5 points)
- Gestion de la ville favorite (5 points)
- Application fonctionnelle (5 points)
- Qualité du code, du rendu et optimisation du code (2 points)
- Bonus (5 Points pour les deux)

#### **EXEMPLE DE RENDU:**

Weather Home	Login Sign Up
Weather App	
Add Location	Search
Locations	
Name	
Barcelona	
Belfast □	
Paris	

### **Belfast**

09:38:22

0.46°C

(-2°C / 2.22°C)

Humidity: 64%



Clouds broken clouds