

2021/2022

# Evaluation

## Applications clientes pour le Web avec React.js

A l'aide des connaissances acquises pendant le cours, vous produisez - en binôme - une application web fonctionnelle qui répondra aux exigences suivantes :

- Être écrite à partir du framework *React.js*
- Utiliser une librairie de composants graphiques
- Proposer l'authentification depuis *Firebase Authentication*
- Utiliser *Firestore* comme base de données
- Être hébergé sur *Firebase Hosting*
- Interroger une ou plusieurs API de données
- Offrir des visualisations graphiques des données collectées

Enfin, vous permettrez à l'enseignant d'accéder au code source (*GitHub* ou autres)

L'objectif de cet exercice est d'évaluer votre capacité à **collecter des données** depuis des API disponibles sur Internet, les **mettre en perspective** à l'aide de visualisations graphiques pour permettre une **analyse synthétique** d'un phénomène ou d'une situation de votre choix. Ces données peuvent appartenir aux univers scientifiques, sportifs, culturels, artistiques ou sociologiques.