



# Projet 2

On passe aux choses sérieuses...





# Infos générales

- Début du projet : 16/04
- Fin du projet : 07/05
- Pratique **rigoureuse** du Git Workflow (bientôt) vu en cours
- Application des rituels Scrum
  - Daily Stand-up
  - Démon Client
  - Rétrospectives
  - Sprint Planning
- Rendez-vous client hebdomadaires, vous devrez **communiquer** !
- Dernier projet "fictif", montrez du **professionnalisme** !



## Objectifs

### Ce que l'on attend de vous

- Construire une web app dynamique où les données proviennent d'une API existante.
- Développer une micro API pour réaliser au moins une opération en lecture et en écriture sur une ressource de votre choix (ratings, commentaires, scores, ...) + un envoi de mail

### Critères de validation

- Wireframe
- Utilisation de React
- Utilisation d'une [bibliothèque de composants](#) (MUI, Ant, Sematic UI...) OU/ET styled-components / Framework CSS (tailwind, ...)
- Communication avec une API & Création d'une micro API
- SCRUM (organisation via Trello/ZenHub)
- Gitflow
- **Chaque membre de l'équipe doit participer et comprendre tout ce qui est fait dans le projet (peer programming fortement encouragé) → Vous êtes SOLIDAIRES**



Première semaine



# Qu'attend-on de vous ?

Pour la première semaine

- Vos idées
- Choix du projet
- Product Backlog
- Wireframes
- Mise en place des outils (repo GitHub, linter, etc...)
- Débuts d'intégration (Mise en places des routes, premiers composants, ...)



# Exemples de projets



## Projet 2

# Exemples des sessions précédentes

All WCS campuses :

- EasyBike : <https://github.com/WildCodeSchool/toulouse-0918-js-easybike>
- GitWild : <https://gitwild.netlify.com/>
- THE Trivia game : <https://pensive-spence-cc1516.netlify.com/>
- Wild Wild Test : <https://boring-clarke-44398d.netlify.app/>
- Art gallery : <https://wildcodeschool.github.io/bucharest-project2-art-gallery/>
- PokéWild : <https://pokewild-battle.netlify.com/>

Lyon JS/Angular sept 2019 :

- Bim : <https://bim.now.sh/>
- Space Invader Elements: <https://space-invader-elements.vercel.app/>

Lyon JS/React mars 2020 :

- Cocktail finder : <https://cocktail-finder.netlify.app/>
- Cards Battle of Heroes : <https://cards-battle-of-heroes.netlify.app/>
- Movie Match : <https://wildmoviematch.netlify.app/>

Lyon JS/React sept 2020 :

- Where's covid : <https://60420e86fc41c9b5fbb8f98a--jolly-gates-1fb1b3.netlify.app>
- Meals factory : <https://meals-factory.netlify.app/>
- Wild clash : <https://wild-clash.netlify.app/>
- Archibot : <https://wild-archibot.netlify.app/>



# Exemples d'APIs





## Pudding à l'arsenic

<https://fr.openfoodfacts.org/data>

<https://documenter.getpostman.com/view/8470508/SVtN3Wzy?version=latest#10a107d2-1428-4d6c-b78b-fd2d6ce16395>

Générez des recettes  
hasardeuses et inédites à  
partir de tous les ingrédients  
possibles !





## Codetrace

<https://developer.github.com/v3/>

Réaliser une WebApp  
permettant de regrouper les  
données de projets  
hébergés sur Github





# Super Heroes

<https://superheroapi.com/>

Collectionnez les super héros les plus fabuleux et faites-les s'affronter dans des luttes sans merci !



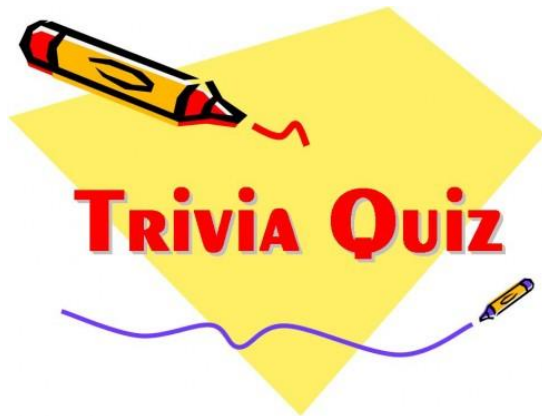


## This is the new Kahoot

[https://www.openquizzdb.org/api\\_config.php](https://www.openquizzdb.org/api_config.php)

([https://opentdb.com/api\\_config.php](https://opentdb.com/api_config.php))

Créez les quizz les plus variés et les plus complets pour ceux dont la culture est sans limite !





# Reprise de volée

<https://www.api-football.com/>

Une application pour  
parcourir les différentes  
équipes, joueurs,  
championnats, ...

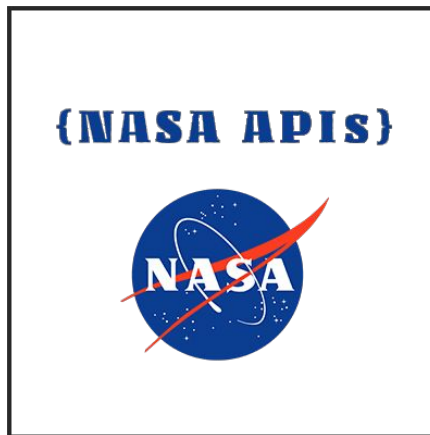




## Voyages entre planètes

<https://api.nasa.gov>

Les voyages interstellaires  
sont pour demain. À toi de  
les préparer !





## Boissons

<https://www.thecocktaildb.com/api.php>

<https://punkapi.com/>



A la votre !



## Il va faire tout noir...

<https://api.themoviedb.org/>

Baisser la lumière !  
Et...

ACTION !







## “Y’a plus de saisons !”

<https://openweathermap.org/api>

<https://darksky.net/dev>

Annonce la pluie et le beau temps !





# More public APIs

Find other public API's here:

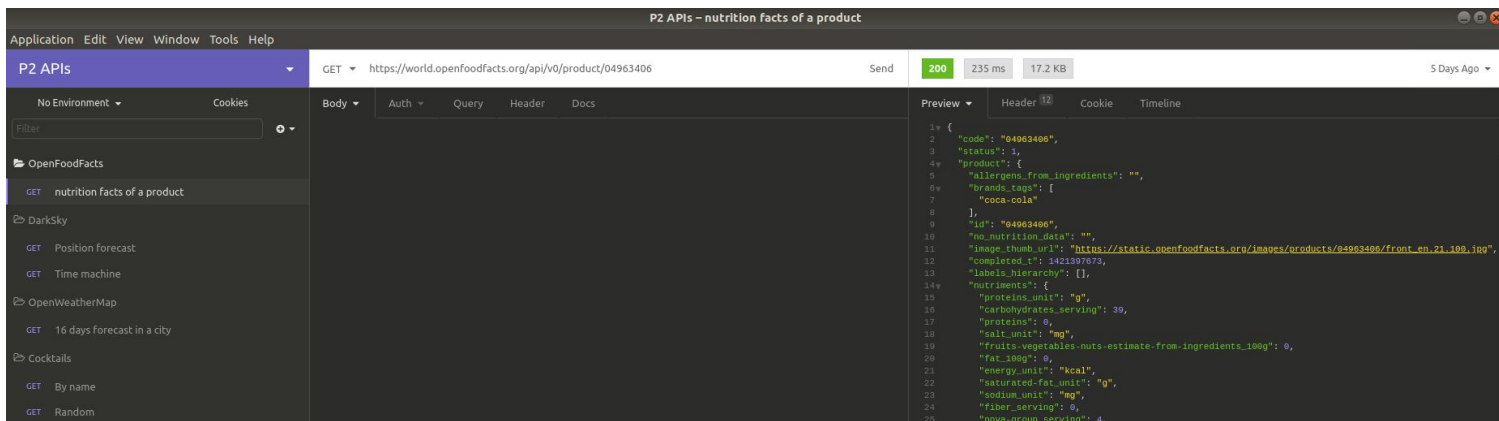
<https://github.com/public-apis/public-apis>





# Atelier : Explorez vos API

:o



- Télécharger [Insomnia](#) (ou similaire)
- Si ça peut vous aider à démarrer votre exploration, vous pouvez importer des exemples de requêtes [ici](#), (*Application > Preferences > Data > Import data > From file > p2\_api\_exemples.json*)
- Choisissez **une** (ou deux) API à explorer, **allez sur la documentation** adéquate
- Testez des choses !
- **Il serait dommage de prévoir dans vos P2 une fonctionnalité que l'API ne serait pas capable de supporter et de s'en rendre compte après coup ;)**

# Composition des équipes...



## Groupes

### Groupe 1

Solène  
Nelson  
Joris  
Youcef  
Cécile

### Groupe 2

Herança  
Edouard  
Florian  
Jonathan  
Doriane

### Groupe 3

Ornella  
Priscilia  
Brandon  
Benoît



Des questions ?

👑 C'est paaaaarti !

