



## PHP / PHP MVC

### Exposer les données via une API REST

#### Modalités

- Travail en îlot, en autonomie
- Production de individuelle et de groupe.

#### Spécification client

- Nous souhaitons exposer une partie des données à une application extérieure.
- Nous ne souhaitons pas partager l'accès à la base de données afin de garantir l'intégrité des données et en assurer la sécurité.
- Nous souhaitons que les données soit accessibles grâce à un protocole d'échange compatible avec de nombreux langages de programmation.
- Nous souhaitons que l'accès au données soit possible en temps réel.

#### Objectif (compétences)

- Exposer les données du site via une API.

#### Ressources

- Documentation Laravel
- Un tutorial <https://www.toptal.com/laravel/restful-laravel-api-tutorial>
- POSTMAN: <https://www.getpostman.com>
- Swagger (<https://swagger.io/docs/specification/about/>) pour un “standard” de documentation de l'API

## Livrables

- Individuel puis collectif après le code-review : Site web disposant d'une API permettant de manipuler les données.
- ❑ Collectif : Page de documentation de l'API:
  - ❑ URLs
  - ❑ Methodes
  - ❑ Formats de données
- ❑ Collectif : Export du jeu de test Postman.



Vous pouvez ne faire qu'une partie du modèle de données et vous répartir les types de données (e.g. boissons, stock, etc)



L'îlot réalisera un code-review et mergera dans la branche principale du projet le code le plus adapté