

Enseignant(s)

**BRIATTE Benoit**

Email(s)

[briatte.benoit@gmail.com](mailto:briatte.benoit@gmail.com)

## ESGIKING

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant  
par groupe : **2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail  
estimée par étudiant : **30,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

**Sujet dans la description**

### 3 Détails du projet

#### Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Réalisation d'une API Node.JS permettant de réaliser des commandes aux bornes, sur un téléphone, ou en ligne pour une chaîne de fast food et de gérer aussi les commandes en cuisine.

Il doit IMPERATIVEMENT avoir 5 modes :

- Le mode BigBoss permet de gérer l'ensemble des restaurants de la chaîne, d'en ajouter et d'en supprimer. Le BigBoss peut aussi créer des comptes Admin et de les affecter aux restaurants. Un utilisateur admin peut accéder qu'à un seul restaurant. L'utilisateur bigboss doit obligatoirement être connecté à l'aide d'un token de session
- Le mode Admin permet de gérer les produits, menu, promotions, mises en avant, ainsi que la possibilité de récupérer et de traiter les commandes. L'utilisateur admin doit obligatoirement être connecté à l'aide d'un token de session
- Le mode Customer permet de voir les produits, menu, promotions, ainsi que de passer des commandes en magasin et il doit obligatoirement se connecter pour passer commande s'il est à distance.
- Le mode Préparateur permet de voir les commandes et de les traiter. L'utilisateur préparateur doit obligatoirement être connecté à l'aide d'un token de session
- Le mode Livreur: Permet de recevoir une commande et de la livrer à un client à domicile. Un suivi du livreur en temps réel doit être ajouté dans l'API pour le client. Un chat avec le livreur doit être aussi prévu. Le livreur choisi par l'application est celui le plus proche du restaurant. L'utilisateur livreur doit obligatoirement être connecté à l'aide d'un token de session

Vous devrez réaliser la base de données en relation avec votre API, une documentation de l'ensemble de vos services web est attendue (pour chaque : méthode, url, entrée, sortie, cas d'erreur, etc...)

Bonus: un back-office, un front pour les bornes, un front pour la cuisine, une application mobile pour passer commande, le suivi de livraison depuis une tablette ? une visualisation des produits disponible en restaurant en VR ?

#### Descriptif détaillé

#### Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

#### Outils informatiques à installer

### 4 Livrables et étapes de suivi

### 5 Soutenance

Durée de présentation  
par groupe :

**20 min**

Audience :

Type de présentation :

**Démonstration**

Précisions :