

# Conception-Programmation Web / Serveur

## Application LeBonSandwichEnLigne

### Consignes et résultats attendus

#### Qualité des résultats

Il est attendu la production de 2 services web séparés accessibles via chacun une API RESTful dédiée ; Pour le groupe LP1 : une application de gestion du catalogue construite sous forme monolithique.

Vous devez porter une attention particulière aux points suivants :

- respect des principes et normes RESTful dans la définition des API,
- respect des principes et pratiques dans la représentation des ressources utilisées,
- qualité du code produit : architecture M(V)C, utilisation de composants éprouvés, structure générale du code et du projet,
- traitement des problèmes de sécurité fondamentaux : injection sql, injection html et XSS, gestion des mots de passe, CORS

Les stories réalisées sont évaluées en fonction de ces critères et des critères de validation propres à chaque story.

#### Organisation et documents à livrer

Le projet est à réaliser par groupes de 4 membres.

Chaque groupe doit impérativement :

- utiliser un dépôt git pour partager le code – le code final sera rendu par le biais de ce dépôt,
- maintenir un tableau de bord du projet, précisant :
  - l'état de chacune des stories : en attente, en cours, réalisée
  - pour chaque story : les membres qui ont pris en charge sa réalisation.
- le tableau de bord peut-être tenu en utilisant un outil du type trello.
- pour chaque story réalisée : donner un descriptif de la story en se basant sur les exemple fournis ; une attention particulière devra être donnée aux conditions de validation,
- le code doit être documenté en utilisant un outil type javadoc (java) ou apigen (php),
- **les api doivent être documentées en utilisant un outil** du type apidoc (<http://apidocjs.com/>), swagger ([swagger.io](http://swagger.io)) ou RAML ([raml.org](http://raml.org)) – voir exemple joint.