

Enseignant(s)

**PERRUCA Jonathan**

Email(s)

[jperruca@myges.fr](mailto:jperruca@myges.fr)

## rest api, tests and discoveries

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Framework JEE**

Formations : **4A - Groupe AL1 || Groupe AL2 ||**

Nombre d'étudiant  
par groupe :

**2 à 5**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail  
estimée par étudiant :

**20,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Sujet libre à valider**

### 3 Détails du projet

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

Mettre en place au minimum 3 api rest permettant d'opérer sur un domain

**Descriptif détaillé**

3 api rest au minimum.

Toutes les couches logicielles doivent respecter au mieux le principe de responsabilité unique, le découplage, et être pensée pour être évolutive/maintenable et testable.

Toutes les briques logicielles mises en place devront avoir leur tests associés.

Des tests d'intégration et/ou end-to-end pourront appuyer la qualité des réalisations.

Une ou plusieurs découverte / enrichissement sur un concept (logiciel, système, point d'architecture, problématique de performance, disponibilité ou autre) devra être apporté comme point différenciateur des autres projets.

Amusez vous, découvrez, partagez vous vos découvertes et bon courage.

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

"Clean code", "Head first - design patterns", "Domain driven development", "Release it"

**Outils informatiques à installer**

### 4 Livrables et étapes de suivi

0	Définition du sujet	Choix du sujet. Soumis à validation	
---	---------------------	-------------------------------------	--

5	Soutenance
---	------------

Durée de présentation par groupe :	<b>20 min</b>	Audience : <b>Publique</b>
Type de présentation :	<b>Présentation / PowerPoint - Démonstration</b>	
Précisions :		