

Enseignant(s)

**SARAZIN Julien**

Email(s)

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

## R&D GesCar

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **JavaScript avancé & NodeJS**

Formations : **3ESGI - Groupe MOC ||**

Nombre d'étudiant  
par groupe :

**1 à 2**

Règles de constitution des groupes: **Imposé**

Charge de travail  
estimée par étudiant : **15,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

#### R&D GesCar

Par groupe de deux ou de façon individuel, proposez, implémentez et justifiez le sujet développé en cours via des technologies différentes. Ce qui signifie :

- Pas d'express,
- Pas de Mongoose,
- Pas de Travis,
- Pas d'Heroku

L'objectif de votre présentation sera de mettre en avant vos justifications, par la démonstration du code qui aura été implémenté, l'utilisation des routes pré-écrites dans POSTMAN pour valider la partie fonctionnelle, ainsi qu'une étude de chacune des technologies choisies.

Vous serez évalués de la façon suivante :

- 10 points pour la présentation orale, basée sur la justification de vos choix
- 5 points sur le respect des règles fonctionnelles
- 5 points sur la qualité du code et le respect des responsabilités architecturales vu en cours.

### 3 Détails du projet

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

Permettre aux étudiants d'appréhender les concepts inhérents au développement serveur via des technologies NodeJS. Les étudiants devront faire preuve d'une capacité de réflexion et d'analyse lors du choix des framework et outils lors de la conception de leur projet.

### Descriptif détaillé

Par groupe de deux ou de façon individuelle, proposez, implémentez et justifiez le sujet développé en cours via des technologies différentes. Ce qui signifie :

- Pas d'express,
- Pas de Mongoose,
- Pas de Travis,
- Pas d'Heroku

L'objectif de votre présentation sera de mettre en avant vos justifications, par la démonstration du code qui aura été implémenté, l'utilisation des routes pré-écrites dans POSTMAN pour valider la partie fonctionnelle, ainsi qu'une étude de chacune des technologies choisies.

Vous serez évalué de la façon suivante :

- 10 points pour la présentation orale, basée sur la justification de vos choix
- 5 points sur le respect des règles fonctionnelles
- 5 points sur la qualité du code et le respect des responsabilités architecturales vu en cours.

### 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 : **Publique**

Type de présentation :

**Présentation / PowerPoint - Démonstration**

Précisions :