

## Projet pratique – Software Architect

Sujet : Définir l'architecture d'un système distribué

### Objectif

- Concevoir une solution technique cohérente et scalable
- Structurer un schéma clair des composants logiciels

### Instructions

- **Cas pratique proposé** : Concevoir une plateforme de réservation d'événements ou un site e-commerce multivendeur.
- Décrire l'architecture globale du système.
- Schématiser les principaux composants techniques (bases de données, front-end, services backend, API, microservices si pertinent).
- Proposer un choix d'infrastructure cloud (ex : AWS, Azure, GCP) avec justification.
- Définir les échanges API principaux et les technologies utilisées.

### Livrables attendus

*A soumettre dans le formulaire qui vous a été envoyé par mail*

- Schéma technique (Lien accessible d'un fichier PDF)
- Document d'explication détaillée (choix technologiques, design des services) - Lien accessible d'un fichier PDF

### Durée de réalisation

5 jours maximum.

### Remarques importantes

- Le projet doit être original, sans plagiat.
- Il sera utilisé comme base pour la sélection finale avant les entretiens.