

# PROJET : Intégrer des services Cloud dans une application front-end

WIS 3 / Module Cloud et système web

## Modalités

Projet à réaliser par équipes de deux maximum.

Le sujet reprend les éléments vus en TP pendant ce module, avec une dimension créative.

Le sujet est "à tiroir" pour être adapté selon vos compétences. Il est constitué d'un socle obligatoire (pour obtenir la moyenne) puis d'améliorations possibles (points supplémentaires).

La partie graphique n'est pas essentielle mais un certain soin de l'esthétique sera apprécié.

Date de rendu maximale :

## Sujet

Vous réalisez le site internet d'un festival. Il permet aux visiteurs de consulter la liste des prochaines dates de concerts.

On utilisera la stratégie client lourd : Le code sera côté client et on utilisera des services dans le cloud pour les données.

L'API doit être générée avec [GraphCMS](#), un CMS headless en SAAS.

Vous partirez d'un projet GraphCMS vide et créerez vous même les modèles nécessaires au bon fonctionnement du site. Vous établissez la liste des champs nécessaires à un concert. Vous remplirez le contenu avec des données écrites par vos soins depuis la console GraphCMS.

La page web peut être réalisé dans le langage/framework de votre choix, tant qu'il utilise l'API GraphQL (Angular conseillé pour les néophytes). Vous êtes libres de la présentation graphique.

## Socle nécessaire

Afficher la liste des concerts tirés de l'api GraphQL créée.

### Améliorations possibles valorisées :

- Afficher la météo prévue de chaque date avec l'api openweather
- Permettre de créer un concert directement depuis le site internet (Sur une page cachée. Nous négligeons la sécurité à cette étape)
- Uploader les images des concerts dans du stockage cloud
  - Conseil : Utiliser le module "Cellar" de CleverCloud, un "S3 like" gratuit
- Sécuriser le formulaire avec une authentification en cloud (oauth par exemple)
- Toute autre amélioration de votre imagination est apprécié ;)

## Rendu

**Au minimum :** Un descriptif de ce qui a été réalisé / réussi / échoué. Le code source et des captures d'écran.

**Fortement apprécié :** Une URL de votre projet hébergé sur Internet.

À envoyer à : [wis@stephanewouters.fr](mailto:wis@stephanewouters.fr)

Utilisez un service cloud (google drive, dropbox, wetransfer...) pour alléger le poids de l'email ;)