



Atelier SAE

2023/2024
BOUMAZA Amine
CRUZ-LARA Samuel
GUENEGO Pierre-André
LESNIAK Guillaume



Présentation du sujet

Salle'Magne

Plateforme permettant de faciliter l'accès aux plannings des salles et des cours.

Réalisée en **Nuxt** et **Flutter** avec un back-end commun.

Par les étudiants, pour les étudiants.



Fonctionnalités clés

- Obtenir le planning d'une salle :
 - En tapant son numéro
 - En prenant en photo la plaque du numéro au-dessus de la porte
- Mise en favoris des salles préférées pour un accès rapide
- Recherche de salle ou de cours
- Itinéraire vers l'IUT si l'étudiant ne s'y trouve pas



Données externes

- Planning fourni via un fichier iCal provenant de ADE
- Reconnaissance du numéro de porte via une API de votre choix
- Géolocalisation/geofencing par les API Geolocation HTML5/Flutter, itinéraire via les applications Maps classiques



Contraintes techniques

- Back-end libre
- Partie Web utilisant Nuxt et SSR
- Partie mobile avec Flutter, pour Android et iOS (dans la mesure du possible)
- Privilégiez l'hébergement sur DocEtu



Répartition des groupes et timing

Constituez 4 groupes, de 7 personnes, avec deux personnes ayant déjà fait du Flutter en cours.

Date limite de rendu du projet : samedi 06 avril à 12h00



Dépôt Git et rendus

- Dépôts à créer à travers GitHub Classrooms
- Dépôt final sur ARCHE, avec URL DocEtu
<https://arche.univ-lorraine.fr/course/view.php?id=71129>



Questions et réactions

- Professeurs ayant des permanences à l'IUT pendant ces 4 prochains jours
- Disponible par e-mail à guillaume@netlor.fr pour toute question