AAHN = **Ahmed Al hansali Nursery**

CAAH = Crèche Ahmed Al Hansali

Cahier des charges :

1. Objectif du projet :

Développer une plateforme web permettant aux parents de trouver et d'obtenir des informations sur les crèches à proximité de leur localisation.

2. Fonctionnalités principales :

a) Côté utilisateur (parents):

- Inscription et connexion sécurisées
- Recherche de crèches par localisation (code postal, ville,)
- Affichage des crèches sur une carte interactive
- Consultation des informations détaillées sur chaque crèche :
 - o Horaires d'ouverture
 - o Capacité d'accueil
 - o Services proposés
 - o Tarifs
 - o Profils des superviseurs
- Système de notation et d'avis sur les crèches
- Possibilité de contacter la crèche via un formulaire

b) Côté administrateur (crèches):

- Tableau de bord pour gérer les informations de la crèche
- Mise à jour des disponibilites
- Gestion des profils des superviseurs
- Réponse aux demandes des parents
- Gestion des listes

3. Architecture technique:

Backend (Spring Boot):

- API RESTful pour la communication avec le frontend
- Gestion de l'authentification et de l'autorisation (Spring Security)
- Intégration avec une base de données (XAMPP)
- Service de **géolocalisation** pour la recherche de crèches
- Gestion des **emails** pour les notifications

Frontend (Angular):

- Interface utilisateur **responsive** et intuitive
- Intégration de cartes interactives (par exemple : Google Maps API)
- Formulaires dynamiques pour la recherche et l'inscription

• Système de notation et d'avis en temps réel

