Pour mon stage ,je me suis basé sur un projet de gestion de tâches collaboratif, développé avec Node Js et Reactjs, qui permet aux utilisateurs de créer, attribuer et suivre des tâches de manière collaborative.
Les fonctionnalités comprennent des tableaux de bord personnalisés, la gestion de projets avec des listes de tâches associées, ainsi que la possibilité d'assigner des tâches et de faciliter la communication via des commentaires. Les technologies clés utilisées incluent Node.js, Express.js, MongoDB, React.js.
Enfin, le projet offre une solution complète pour la gestion de projets, favorisant la productivité et la communication transparente entre les membres de l'équipe.

Backend avec Node.js et Express.js :

- Installez Express et Mongoose avec la commande : `npm install express mongoose jsonwebtoken`

```
// server.js
const express = require('express');
const mongoose = require('mongoose');
const app = express();
const PORT = process.env.PORT || 3001;

app.use(express.json());

// MongoDB configuration
mongoose.connect('mongodb://localhost:27017/taskmanager', {
  useNewUrlParser: true,
  useUnifiedTopology: true,
});

// Define routes and middleware

app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Server is running on port ${PORT}`);
});
```

Frontend avec React.js :

- Installez React et Redux avec la commande : `npx create-react-app task-manager-client`
- Créez un fichier `src/api.js` pour gérer les appels API :

```
// src/api.js
import axios from 'axios';

const instance = axios.create({
  baseURL: 'http://localhost:3001/api', // Remplacez par l'URL de votre backend
});

export default instance;
```

Routes Express pour les Tâches :

- Ajoutez des routes Express pour gérer les tâches dans `routes/task.js`.

```
// routes/task.js
const express = require('express');
const router = express.Router();
const Task = require('../models/task');

// GET all tasks
router.get('/', async (req, res) => {
  try {
    const tasks = await Task.find();
    res.json(tasks);
  } catch (error) {
    res.status(500).json({ error: error.message });
  }
});

// Other routes for creating, updating, and deleting tasks

module.exports = router;
```