

Rapport individuel

Nicolas Camera – Partie 3

Le but de cette partie du projet était de réaliser la version finale de l'application sous la forme d'une application Web.

Réalisations :

Durant cette partie, je me suis occupé de réaliser une partie de l'ORM pour nous servir de la base de données, j'ai également réalisé le menu du technicien qui lui permet de naviguer entre les tableaux de bord et les pages de gestion de plateformes et de maintenances, en réalisant les tests associés à ces pages. J'ai également participé au rendu du document technique et j'ai réalisé la vidéo de présentation du site web.

Démonstration de compétences :

Enfin, durant cette dernière partie de SAE, j'ai pu continuer à mettre en œuvre des apprentissages critiques tels que l'AC21.01 | Élaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles à partir des exigences, AC21.02 | Appliquer des principes d'accessibilité et d'ergonomie et AC21.03 | Adopter de bonnes pratiques de conception et de programmation.

En effet, j'ai mis en œuvre ces apprentissages lors de la réalisation des pages web puisqu'au cours du développement de ces dernières malgré le fait que j'ai suivi la maquette, des idées qui me sont venus au fur et à mesure comme l'affichage de message de validation et d'erreurs, il fallait ainsi prévoir un affichage qui soit facilement compréhensible et qui ne rendait pas la page difficile à lire. J'ai également adopté les bonnes pratiques lors de la réalisation de ces pages mais surtout en réalisant des tests sur l'aspect fonctionnel des pages.

The screenshot shows a web application interface for managing maintenance. At the top, there's a header bar with the text "Labo Din'O Sophie connecté" and a "Logout" button. Below the header, there's a "Retour" button. The main content area has a title "Gestion des maintenances". On the left, there's a table with columns: Date, Durée, Plateforme, and Suppression. The table contains five rows of data:

| Date | Durée | Plateforme | Suppression |
|------------|-------|-------------|----------------------------|
| 2025-01-05 | 10 | Marie Curie | <button>Supprimer</button> |
| 2025-01-10 | 1 | Physique | <button>Supprimer</button> |
| 2025-01-15 | 10 | BioTech | <button>Supprimer</button> |
| 2025-01-20 | 2 | Génomique | <button>Supprimer</button> |
| 2025-02-01 | 2 | Einstein | <button>Supprimer</button> |

On the right, there's a modal window titled "Créer une maintenance" (Create a maintenance). It has fields for "Date" (with a date input set to "31/01/2025"), "Durée" (duration), and "Nom plateforme" (platform name). A "Créer" (Create) button is at the bottom of the modal. At the bottom center of the page, there are navigation arrows: ≤, 1, ≥.

Capture de la page de gestion de maintenances

J'ai également mis en pratique les AC24.03 | Organiser la restitution de données à travers la programmation et la visualisation AC24.04 | Manipuler des données hétérogènes. En effet, j'ai réalisé une partie de l'ORM afin que nous puissions utiliser la base de données de manière plus facile grâce à SQLAlchemy. J'ai également mis en œuvre ces apprentissages critique lors de l'implémentation des méthodes de récupération des données nécessaire au bon affichage des pages.

Enfin, j'ai mis en œuvre l'AC26.03 | Mobiliser les compétences interpersonnelles pour travailler dans une équipe informatique. En effet, lors de cette partie du projet il nous a fallu nous organiser et nous répartir le travail, nous avons donc beaucoup communiqué sur la répartition des tâches, l'avancement de nos implémentations afin d'être le plus efficace possible.