

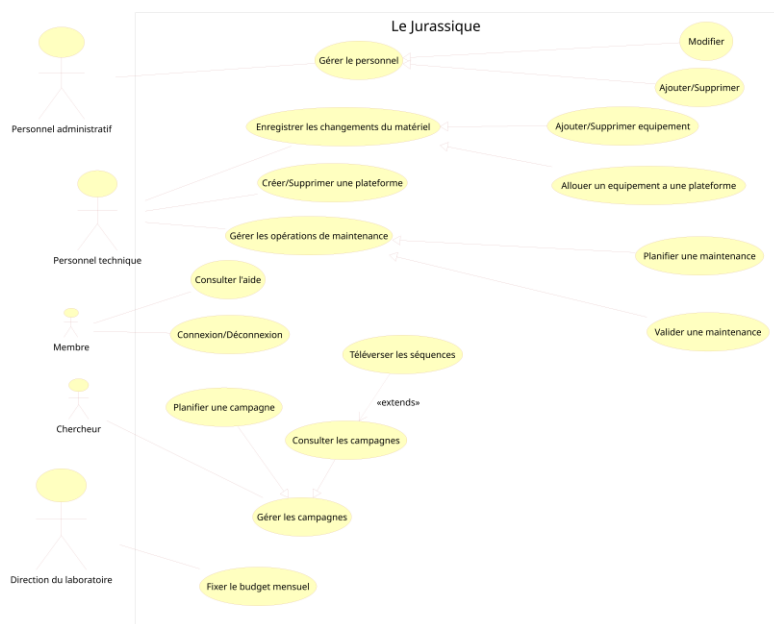
# Rapport Individuel | Démonstration de compétences

## Nicolas Camera Partie 1 SAE ADN

Au cours de la première partie de cette SAE ADN, j'ai pu développer mes compétences ainsi que des apprentissages critiques. Par exemple durant cette partie j'ai développé l'AC21.01 "Élaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles à partir des exigences" et l'AC25.02 "Formaliser les besoins du client et de l'utilisateur".

En effet, j'ai par exemple participé à l'élaboration de documents d'analyse, tels que des scénarios, un diagramme d'activité, la réflexion autour de l'implémentation future de l'application. Tous ces documents nous permettent de nous aider lorsque nous implémenterons l'application étant donné que ces documents contiennent les fonctionnalités qui répondent aux contraintes exigées. Ce qui nous permettra d'être plus efficace pour savoir réaliser le travail.

Ci-contre une capture du diagramme de cas d'utilisation auquel j'ai participé.



De plus, j'ai également pu améliorer mes compétences en ergonomie et en accessibilité servant ainsi l'apprentissage critique AC21.02 "Appliquer des principes d'accessibilité et d'ergonomie".

En effet, j'ai réalisé le maquetage de l'application web, j'ai dû donc appliquer les principes énoncés dans cet apprentissage critique afin que le site soit clair, pratique à l'utilisation mais également efficace pour tout le personnel qui l'utilisera.

Les données sont affichées dans un premier temps dans un tableau, par exemple les données des campagnes. Également, si on survole avec le curseur une ligne du tableau celle-ci sera mise en gras et soulignée afin d'indiquer qu'en cas de clic sur la ligne, plus d'informations seront affichées sur la campagne associée.

Ci-dessous la capture d'écran correspondant à la maquette de la page de gestion des campagnes.

**Labo Din'O**

LanguesMenu

## Gérer les campagnes

FiltresAjouter Campagne

Nom	Lieu	Date	Durée	Plateforme	Participants
ADN Triceratops	Orleans	1/10/2025	14 Jours	Plateforme 1	Jean DUPONT, So...
ADN TREX	Paris	01/09/2025	1 Mois	Plateforme 2	Arthur DUPONT...
Recolte ADN	Orleans	01/12/2025	12 Mois	Plateforme 1	Jean DUPONT, So...
Collecte ADN	Castres	28/11/2025	5 Jours	Plateforme 4	Marie DUPONT, Je...
Campagne 5	Nice	19/09/2025	3 Mois	Plateforme 1	Jean DUPONT, So...

J'ai également développé l'AC22.01 "Choisir des structures de données complexes adaptées au problème".

En effet, avec les membres de mon groupe nous avons décidé d'utiliser MariaDB étant donné qu'il s'agit d'un système de base de données que l'on connaît assez bien. Nous avons également mis en place des contraintes à l'aide de triggers, procédures et fonctions en PL/SQL afin que la base de données soit cohérente avec l'utilisation de l'application.