

Rapport de stage



PECOME Forian SIO 2

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| I. Présentation de l'entreprise..... | 2 |
| II. Présentation de l'espace du travail..... | 3 |
| III. Réalisation Finale..... | 4 |
| I. Prise en main de l'IDE Apex Oracle (Cloud)..... | 6 |
| 2.Création du formulaire..... | 10 |
| a- Création des tables..... | 10 |
| b- Création formulaire..... | 11 |
| c- Création fichier CSS..... | 12 |
| d- Mise en place du dispositif pour dépôt de pièce..... | 13 |

I. Présentation de l'entreprise

L'**université des Antilles** est une université pluridisciplinaire implantée sur deux régions, Guadeloupe et Martinique, née de la scission de l'université des Antilles et de la Guyane (UAG) en 2014, en université de Guyane, d'une part et en université des Antilles, d'autre part.

Elle comprend l'une des 204 écoles d'ingénieurs françaises accréditées au 1^{er} septembre 2020 à délivrer un diplôme d'ingénieur.

Il s'agit de l'unique université française et européenne située dans l'espace caribéen.

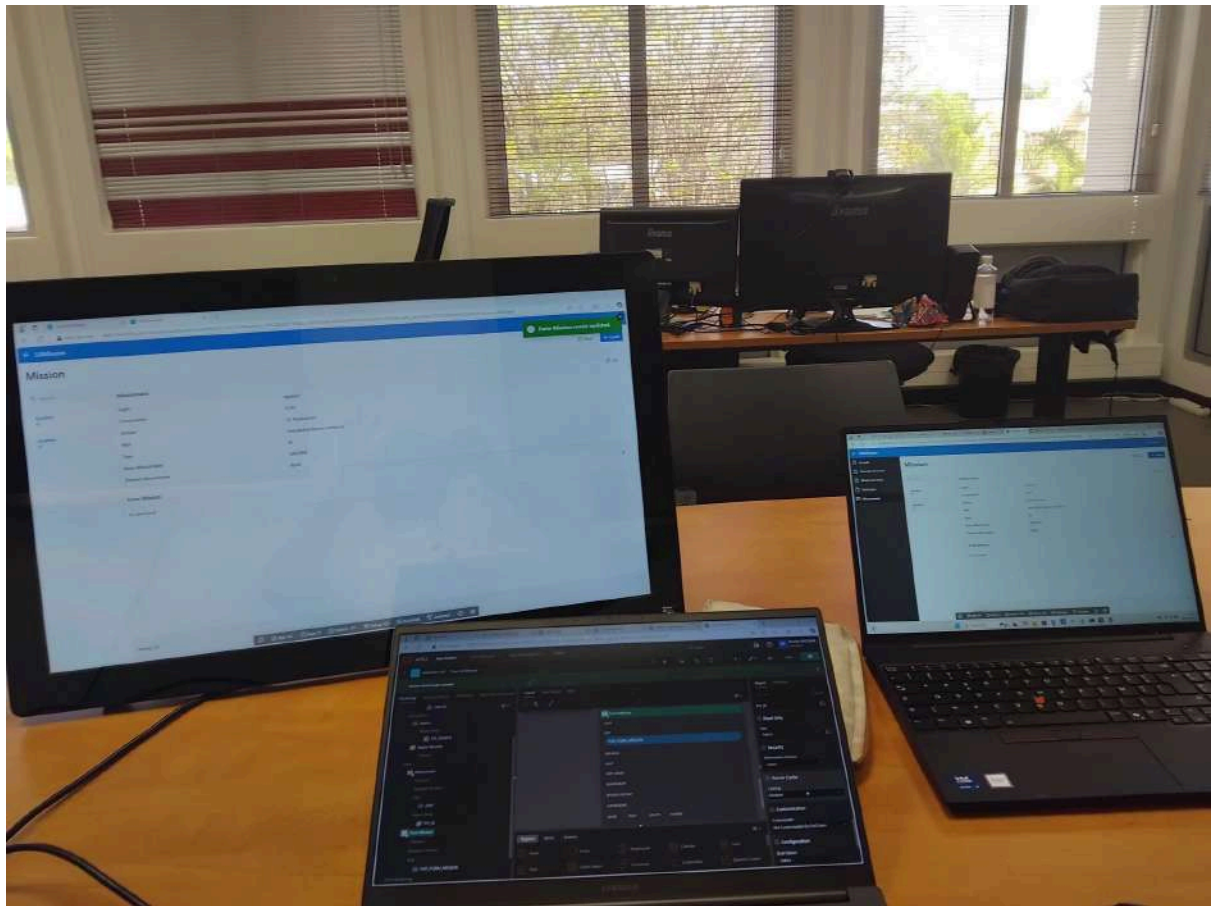
À la suite de la décision de création de l'université de Guyane, l'université des Antilles et de la Guyane (UAG) devient en juillet 2014, l'université des Antilles (UA) portée par des pôles autonomes (Guadeloupe et Martinique).

Son président est Michel GEOFFROY et comprend deux pôles, un en Guadeloupe et un en Martinique. Chaque pôle possède, à travers son conseil académique, un pouvoir décisionnel et gère de façon autonome l'administration, les finances et l'organisation de ses formations.

II. Présentation de l'espace du travail

Moi-même et mon collègue Kylyan TASTET étions installés sur une table au sein du STICE (Service des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement).

Nous avons utilisé nos appareils personnels(BYOD) ainsi qu'un PC fourni par M.Gratien, le maître de stage pour installé et utilisé Apex Oracle en local.



III. Réalisation Finale

Ma mission consistait à réaliser un formulaire de demande d'ordre de mission et de prise en charge de frais de déplacements pour faciliter la demande en la numérisant.

Pour mener à bien ce projet, mon maître de stage a opté pour l'IDE (Environnement de développement) Oracle Apex en raison de sa flexibilité et de sa convivialité. J'ai commencé par m'informer sur l'utilisation de cette IDE et de ses options avec des tutoriels sur Youtube pour concevoir une architecture d'application Web qui garantit une bonne navigation et expérience utilisateur

Ensuite, j'ai procédé à la conception en me basant sur l'exemple qui m'a été transmis. J'ai utilisé les fonctionnalités de personnalisation de Oracle Apex pour créer une interface esthétique et professionnelle.

Pour vous donner un aperçu concret du résultat, voici des captures de l'exemple fournis et de l'application web.

The screenshot displays a web application interface for creating a new mission request. The form is organized into several sections:

- Nouvelle demande de mission**: The main title of the page.
- FICHE DE DEMANDE DE MISSION (FDM)**: A sub-header for the request form.
- Options**: Two radio buttons labeled "Sans Frais" and "Avec Frais" for selecting the fee status.
- IDENTIFICATION DU MISSIONNAIRE**: A section for identifying the mission agent, containing:
 - A "Login Missionnaire" text input field.
 - Three text input fields for "Nom Missionnaire", "Prenom Missionnaire", and "Mail Missionnaire".
- Nature de la mission**: A text input field for describing the mission's nature.
- Lieu de la mission**: A text input field for specifying the mission location.
- INFORMATION TRAJETS**: A section for travel information, including:
 - An "Aller" label above a "Date et heure - départ" text input field with a calendar icon.
 - An "Aller - Escale" label above a "Date de l'escale" text input field with a calendar icon.

INFORMATION TRAJETS

Aller :

Date et heure - départ :



Lieu de départ :

Destination :

Aller - Escale :

Date de l'escale :



Lieu de l'escale :

Destination :

Retour :

Date de l'escale :



Lieu de l'escale :

Destination :

Retour - Escale :

Date et heure - départ :



Lieu de départ :

Destination :

Informations complémentaires :

UAMission

admin

- Accueil
- Nouvelle demande
- Mission en cours
- Historique
- Missionnaire

Forms_Rene

Nouvelle demande de mission

FICHE DE DEMANDE DE MISSION (FDM)

☐ Sans Frais

☐ Avec Frais

IDENTIFICATION DU MISSIONNAIRE

Login Missionnaire :

Nom Missionnaire

Prénom Missionnaire

Mail Missionnaire

Nature de la mission :

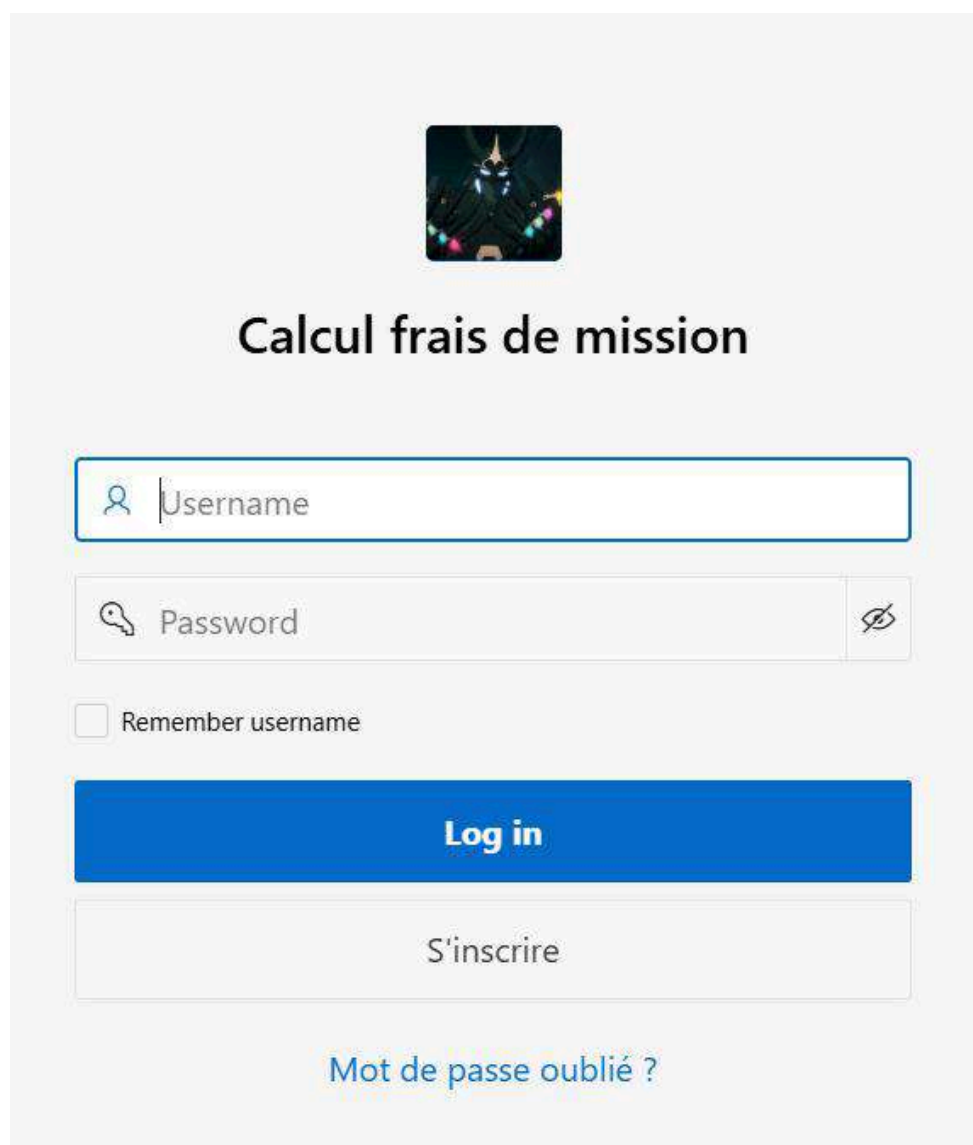
Lieu de la mission :

I. Prise en main de l'IDE Apex Oracle (Cloud)


Dû à un problème matériel, j'ai commencé à me familiariser avec la technologie sur la version cloud de celle-ci afin d'être opérationnelle lors de la résolution du problème.

Pour cela j'ai suivi plusieurs tutoriels sur youtube pour créer une application qui prend en charge l'enregistrement, la connexion et la récupération de mot de passe de l'utilisateur.


Pour vous donner un aperçu concret du résultat, voici des captures de l'application web



The screenshot shows a web application interface for a login page. At the top center is a small square profile picture of a character with a crown and colorful lights. Below it is the title 'Calcul frais de mission' in a bold, black font. The login form consists of a 'Username' field with a person icon, a 'Password' field with a key icon and a toggle for visibility, a 'Remember username' checkbox, a blue 'Log in' button, and a light gray 'S'inscrire' button. At the bottom is a blue link for 'Mot de passe oublié ?'.



Calcul frais de mission



☐ Remember username

Log in

S'inscrire

[Mot de passe oublié ?](#)



Inscription

Full Name

Email Id

Password



S'inscrire

Retour



Mot de passe oublié

* Adresse Mail

Suivant

[Se connecter](#)

```
declare
--Génère un token unique avec la fonction SYS_GUID et l'assigne à la variable
--l_reset_token
l_reset_token varchar(50):=SYS_GUID();
l_reset_link varchar2(2000);
begin
-- Insère ce qu'il faut là ou il faut
insert into TOKEN_RESET_SECRET(USER_NAME, RESET_TOKEN) values(lower(:P2_ADRESSE_MAIL),l_reset_token);

l_reset_link := 'https://apex.oracle.com'||apex_util.prepare_url(p_url => 'f?p=
|| :APP_ID
|| :S:
|| :APP_SESSION
|| '::NO::P5_TOKEN:'
|| l_reset_token
|| '');

--Envoie un e-mail de réinitialisation
Apex_MAIL.SEND(
  p_to      => :P2_ADRESSE_MAIL,
  p_from    => 'sinedwiththesmog@gmail.com',
  p_subj    => 'Réinitialisation de votre mot de passe.',
  p_body    => 'Réinitialisez votre mot de passe avec ce lien.',
  p_body_html => 'Réinitialisez votre mot de passe avec ce lien. <a href='|| l_reset_link || '>Cliquez ici</a>' );
end;
```



dbtools-apexext-noreply@ociapp-notifications.oracle.com

À moi

Réinitialisez votre mot de passe avec ce lien [Cliquez ici](#)

mer. 15 janv. 11:01



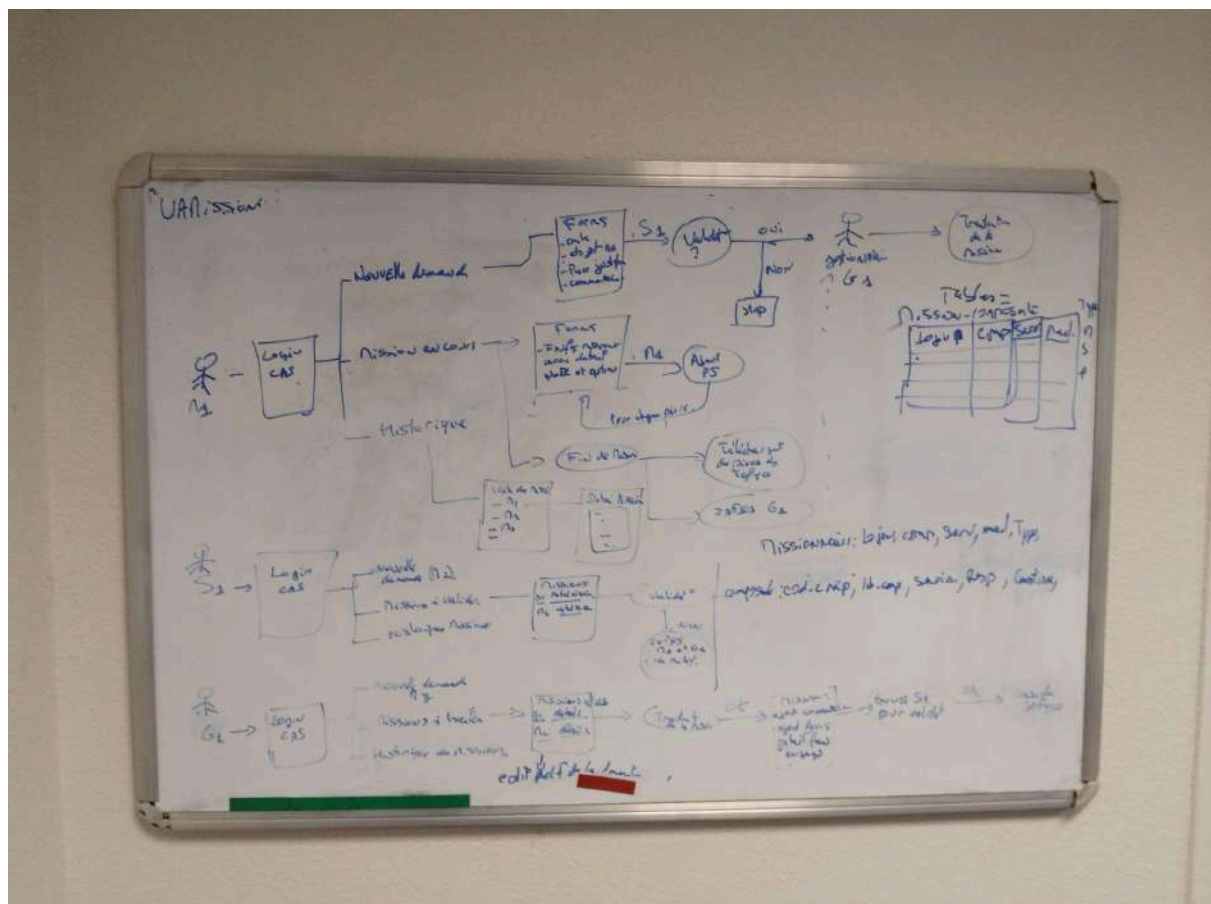
2. Création du formulaire

La réalisation du formulaire a été scindé en 3 trois étapes :

Premièrement la création des tables dans lesquelles les données vont être stockées, ensuite la réalisation du formulaire en lui-même puis ensuite la réalisation d'un fichier CSS pour harmoniser le formulaire et enfin la page dépôt de pièces.

a- Création des tables

Tout d'abord nous avons fait une réunion avec le maître de stage pour visualiser les bases de données et l'arborescence.



A l'issue de cette réunion j'ai commencé à créer les tables avec des requêtes SQL dans l'interface Oracle Apex.

Nouvelle demande de mission

FICHE DE DEMANDE DE MISSION (FDM)

☐ Sans Frais ☐ Avec Frais

IDENTIFICATION DU MISSIONNAIRE

Login Missionnaire :

Nom Missionnaire

Prenom Missionnaire

Mai Missionnaire

Nature de la mission :

Lieu de la mission :

INFORMATION TRAJECTS

Aller :

Aller - Escale :

Date et heure - départ :

Date de l'escale :

c- Création fichier CSS

J'ai créé un fichier CSS pour harmoniser la taille de titres et des sous-titres car impossible de le réaliser à travers l'interface Oracle Apex.

```
1  /* Change the background color of the form region */
2  .t-Region {
3      -- background-color: #e0e0e0;
4      -- border-radius: 30px;
5      -- padding: 20px;
6  }
7
8  #LABEL_FICHE_DE_MISSION_LABEL, #LABEL_IDENTIFICATION_LABEL, #LABEL_INFO_TRAJET_LABEL, #LABEL_AVIS_ORDONNATEUR_LABEL {
9      -- font-weight: bold;
10     -- color: #000000;
11 }
12
13 #P6_LOGIN_MISSIONNAIRE, #P6_NATURE_MISSION, #P6_LIEU_MISSION, #P6_CHECK_AVIS_ORDONNATEUR_1, #P6_DATE_HEURE_ALLER_input, #P6_DATE_HEURE_RETOUR_input,
14 #P6_LIEU_DEPART_ALLER, #P6_DESTINATION_ALLER, #P6_DATE_HEURE_ALLER_ESCALE_input, #P6_LIEU_ALLER_ESCALE, #P6_DESTINATION_ALLER_ESCALE,
15 #P6_DESTINATION_ALLER_ESCALE, #P6_LIEU_ESCALE_RETOUR, #P6_DESTINATION_RETOUR, #P6_DATE_HEURE_RETOUR_ESCALE_input, #P6_LIEU_DEPART_RETOUR_ESCALE,
16 #P6_DESTINATION_RETOUR_ESCALE, #P6_DATE_DEMANDE_input, #P6_DATE_AVIS_ORDONNATEUR_input, #P6_DATE_HEURE_RETOUR_input, #P6_INFO_COMPLEMENTAIRE {
17     -- border: 1px solid #000000;
18     -- border-radius: 2px;
19 }
20 /* Style the form input fields */
21 .t-Form-Input {
22     -- border: 1px solid #000000;
23     -- border-radius: 4px;
24     -- padding: 10px;
25 }
26
27 .t-Body-contentInner{
28     -- background-color: #rgb(206, 206, 206);
29 }
30
31
```

d- Mise en place du dispositif pour dépôt de pièce

Enfin j'ai mis en place un système qui permet de prendre en charge les fichiers justificatifs déposés par l'utilisateur lors de sa demande d'ordre de mission.

The screenshot shows a web application interface for mission order requests. At the top, there is a header bar with a search icon and the text "1 1". Below the header, there is a section titled "Avec la demande d'ordre de mission :". Underneath this, there is a label "Entrez votre pièce :" followed by a file upload button labeled "Ou Choisissez un fichier". At the bottom left, there is a blue button labeled "Sauvegarder". The interface is clean and modern, with a light gray background and white input fields.

