



2024

RAPPORT DE

STAGE

DÉVELOPPEUR WEB

GONTHIER
YOHANN
3 juin - 28 juin

TUTEUR DE STAGE
ADIL MAZET

ETABLISSEMENT
IUT DE CREIL

FINALISATION DU PROJET ANNUAIRE

Tout d'abord pour une première mission, le client voulait un site fonctionnel, le projet étant déjà en cours j'ai eu pour missions de le finaliser afin de le rendre fonctionnel et achevé.

Tout d'abord le projet fait par des anciens collaborateurs ont utilisé le déploiement d'applications "wampServer".

Le projet a été placé sous un local, donc j'ai effectué un virtual host pour effectuer mon travail et finaliser le projet dans un local. que j'ai appelé "annuaire".



Ce site servira à tous les personnels de l'établissement de L'IUT de pouvoir créer une signature comme ceci :



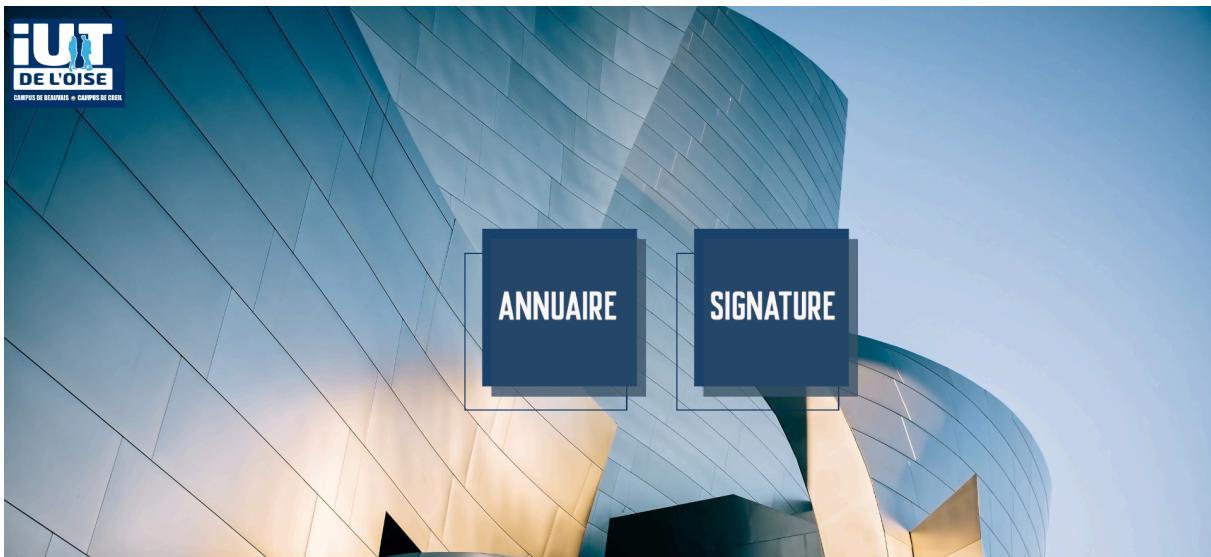
Adil MAZET
Service Informatique
IUT de l'Oise
📍 Campus de Creil - Campus de Beauvais
13 allée de la Faïencerie - 60100 Creil
54 bld Saint-André - 60000 Beauvais
📞 03.44.64.46.61
🌐 [Site Web](#) [LinkedIn](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [YouTube](#) [Duo](#)

Ce qui me permet de savoir chaque information des personnels inscrits :

Nom:	MAZET
Prénom:	Adil
Fonction:	Informatique
Email:	adil.mazet@u-picardie.fr
Téléphone:	03 44 64 46 61
Services:	Service informatique
Sites:	Creil

Premièrement, j'ai commencé par modifier le site de manière intéressante et à le rendre réactif en utilisant les langages de balisage HTML et CSS.

AVANT



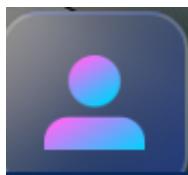
APRÈS



J'ai donc ajusté les dimensions des images et les ai rendues en noir et blanc afin que, lorsque le curseur se pose sur l'image, les couleurs s'affichent progressivement.

```
.ann img {  
    width: 20vw;  
    margin-right: 100px;  
    transition: transform 0.3s ease, filter 1s ease;  
    filter: grayscale(100%);  
    border-radius: 10px;  
    box-shadow: 5px 2px 5px black;  
}  
  
.ann img:hover {  
    transform: scale(1.1);  
    filter: grayscale(0%);  
}
```

J'ai ainsi ajouté les membres administratif :



Cela permettra aux membres administratifs de se connecter au site avec des droits différents.

Ensuite, j'ai dû corriger et refaire l'annuaire. Pour commencer, ce code me permettra de me connecter directement via la base de données (BDD). Dont la base de données est appelée "annuaire" avec un utilisateur "annuaireoise" ainsi que son mot de passe.

```
DB_HOST=localhost
DB_USER=annuaireoise
DB_PASSWORD=annuaire20ise
DB_NAME=annuaire
```

ce qui va me permettre d'effectuer ce code

```
<option value="">Sélectionner un service</option>
<?php
    $sqlServices = "SELECT DISTINCT id, libel FROM services ORDER BY libel";
    $stmtServices = $conn->prepare($sqlServices);
    $stmtServices->execute();
    $services = $stmtServices->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    foreach ($services as $se) {
        echo '<option value="' . $se['id'] . '">' . $se['libel'] . '</option>';
    }
?
<select><br> <br>
```

Ce code permettra aux personnels de choisir chaque service dans une liste déroulantes dont les listes sont placées dans la base de données, dans la table "services", cela permettra de rendre le code plus simple et lisible pour les prochains développeurs qui travaillent sur ce projet.

Ce code utilise l'agrégat DISTINCT afin d'éviter les doublons. Ainsi qu'un foreach pour parcourir la table "services", et un ORDER BY pour trier les résultats dans l'ordre croissant "ORDER BY ASC".

		Id	libel
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	1	ADMINISTRATION GÉNÉRALE
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	Cellule Ressources Propres
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	Service informatique
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	4	Scolarité
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	5	Chargés de mission
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	6	Référents handicap
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	Services Techniques
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	Autres Services
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	9	DAEUA A
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	10	BUT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	11	Licence Professionnelle CG
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	12	Licence Professionnelle GRH
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	13	LP COMPTABILITÉ et PAIE (LP CP)
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	14	BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	15	Licence Professionnelle DCGE
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	16	Licence Professionnelle EMPP
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	17	BUT MANAGEMENT de la LOGISTIQUE et des TRANSPORTS
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	18	Licence Professionnelle GSL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	19	BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	20	Licence Professionnelle ECMN
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	21	BUT HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	22	Licence Professionnelle SBP
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	23	Diplôme d'Université « Formation Civile et Civique...»
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	24	MASTER 2 mention « Management sectoriel » Parcour...

Pour ensuite faire la même chose dans la table "sites" :

```
<option value="">Selectionner un site</option>
<?php
    $sqlSites = "SELECT DISTINCT id, libelle FROM sites";
    $stmtSites = $conn->prepare($sqlSites);
    $stmtSites->execute();
    $sitess = $stmtSites->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

    foreach ($sitess as $s) {
        echo '<option value="' . $s['id'] . '">' . $s['libelle'] . '</option>';
    }
?>
<select><br> <br>
```

		Id	libelle
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	1	Creil
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	Beauvais
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	Creil / Beauvais

Résultats :

Annuaire

Nom :
Nom

Prenom :
Prénom

Fonction :
Fonction

Telephone :
Téléphone

Services :
Sélectionner un service

Sélectionner un service

- ADMINISTRATION GÉNÉRALE
- Autres Services
- BUT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS
- BUT HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT
- BUT MANAGEMENT de la LOGISTIQUE et des TRANSPORTS
- BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
- BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
- Cellule Ressources Propres
- Chargés de mission
- DAEU A
- Diplôme d'Université « Formation Civile et Civique » « République, Laïcité et Religions »
- Licence Professionnelle CG
- Licence Professionnelle DCGE
- Licence Professionnelle ECMN
- Licence Professionnelle EMPP
- Licence Professionnelle GRH
- Licence Professionnelle GSL
- Licence Professionnelle SBP
- LP COMPTABILITÉ et PAIE (LP CP)

Site :
Sélectionner un site

Sélectionner un site

- Creil
- Beauvais
- Creil / Beauvais

J'ai ainsi amélioré l'interface de la page pour la rendre un peu plus agréable.

Avant

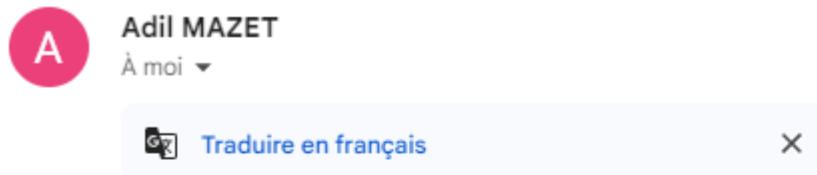
The screenshot shows a search interface with fields for Nom, Prénom, Fonction, Téléphone, Services, and Site. A modal window displays search results for 'f' containing entries for LETTIFI, Moussa, Chef de Département, and BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION. Another modal shows results for 'Corinne' with ASSAF and Corinne. The background is a blurred image of a modern building with curved glass panels.

Après

The screenshot shows a cleaner design with a sidebar for search fields and a main panel for results. The results panel has a dark background and white text, displaying the same information as the previous version but in a more organized and visually appealing way. The background image of the building is clearer and more prominent.

Ensuite j'ai modifié la page. La page permettra au personnels d'avoir une signature personnalisée afin de le mettre dans l'adresse électronique pour que ça soit plus professionnel, rapide et simple.

comme ceci :



Avant:

The screenshot shows the 'Générateur de signature' (Signature generator) tool on the IUT de l'Oise website. On the left, there's a form for entering basic information like name, address, and function. On the right, the generated signature is displayed as a watermark over a background image of a modern building.

Après:

The screenshot shows two parts of the IUT de l'Oise website. On the left, there is a form titled "Informations de base" with fields for "Prénom", "Nom", "Fonction", "Site", "Bannière", and "Générer la signature". A warning message in an orange box states: "(1) Warning: Undefined array key "jobTitleInputField" in C:\wamp\www\annuaire\signature\index.php on line 229". On the right, there is a "Générateur de signature" section with a preview of the generated signature, which includes the university's logo and name, along with social media links and a banner for "DÉCOUVREZ NOS FORMATIONS DU BAC+3 AU BAC+5".

J'ai amélioré le site progressivement en fonction des demandes du client. J'ai par exemple: rempli l'écran d'un fond bleu avec le code "height 100vh"=< ce qui représente 100% de la hauteur de la fenêtre.

Missions:

Tout d'abord, le client souhaitait que la signature puisse être téléchargée au format PNG. Pour cela j'ai donc utilisé la bibliothèque html2canvas, qui permet de capturer et de télécharger les blocs souhaités.

J'ai utilisé une commande JavaScript pour effectuer cette opération :

```
const pictureMod = document.getElementById('border');
const banner = document.getElementById('bannerContainer');
document.getElementById('downloadButton').addEventListener('click', downloadImage);

function downloadImage() {
  let options = {
    allowTaint: true,
    useCORS: true
  };

  html2canvas(pictureMod, options).then((canvas) => {
    let generatedImage = canvas.toDataURL('image/png');
    let downloadLink = document.createElement('a');
    downloadLink.href = generatedImage;
    downloadLink.download = 'signature.png';
    downloadLink.click();

    document.body.removeChild(downloadLink);
  }).catch((error) => {
    console.error(error);
  });
}
```

J'ai créé une fonction `downloadImage` contenant les codes de la bibliothèque `html2canvas`.

Dans ce code, j'ai créé une variable `PictureMod` qui sélectionne l'élément avec la classe `border` par son ID.

Ensuite, j'ai créé une fonction asynchrone pour capturer le contenu du canvas, comme indiqué dans la documentation de `html2canvas`. J'ai utilisé la méthode `toDataURL('image/png')` pour convertir le contenu du canvas en une URL de données PNG.

J'ai ensuite utilisé la méthode `document.createElement('a')` pour créer un lien qui permet le téléchargement de l'image générée à partir du canvas. J'ai attribué l'URL de données représentant l'image générée à l'attribut `href` de l'élément `<a>`. Ensuite, j'ai ajouté l'attribut `download` avec la valeur '`signature.png`' pour que l'image soit téléchargée avec le nom spécifié '`signature.png`'.

Pour permettre à l'utilisateur de saisir automatiquement son nom et prénom, j'ai utilisé le code ci-dessous :

J'ai créé deux variables pour contenir les valeurs des champs de saisie "Nom" et "Prénom" de l'utilisateur. J'ai utilisé la méthode `.value` pour récupérer les valeurs saisies par l'utilisateur, puis la méthode `.trim()` pour supprimer les espaces inutiles (espaces blancs).

```
let userFirstName = document.getElementById('firstNameInputField').value.trim();
let userLastName = document.getElementById('lastNameInputField').value.trim();
```

Ensuite, je les ai inclus dans `downloadLink.download` pour que les noms et prénoms saisis par l'utilisateur dans les champs de saisie soient automatiquement récupérés et inclus lors du téléchargement.

```
downloadLink.download = `${userFirstName}_${userLastName}.png`;
downloadLink.click();
```

PHPMAILER

J'ai eu pour missions de faire faire un envoi de Mail avec PHP. J'ai donc cherché sur internet et trouvé PHP MAILER.

Avant d'effectuer à bien ma missions j'ai créer le formulaire en HTML, CSS ainsi que Javascript pour ajouter plus d'effet visuelle, que ça soit plus agréable à regarder au point de vue de l'utilisateur

Pour commencer le back-end, j'ai appelé une balise **form**, dont l'action est le fichier "**send.php**". Ainsi "**send.php**" recevra les données du formulaire stocker dans le fichier **index.php**

```
<form class="contact1-form validate-form" action="send.php" method="post">
    <span class="contact1-form-title">
        Demande Pack office 365
    </span>
```

Dans le fichier "**send.php**" j'ai mis ses codes ci-dessous:

```
<?php
session_start();
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'phpmailer/src/Exception.php';
require 'phpmailer/src/PHPMailer.php';
require 'phpmailer/src/SMTP.php';
```

ce qui me permettra de mettre en œuvre la bibliothèque **PHPMailer** pour envoyer des emails via PHP.

J'ai effectué ce code, ce qui permettra de vérifier si le formulaire a été soumis, et extrait les champs de saisie que l'utilisateur a saisie dans le champ de formulaire ayant leurs nom "email" - "nom"- "prenom".

```
if (isset($_POST['send'])) {
    $userEmail = $_POST['email'];
    $userName = $_POST['nom'] . ' ' . $_POST['prenom'];
```

En vérifiant l'email de l'utilisateur j'ai ajouté “`filter_var`” et si elle n'est pas valide alors le bloc `try` ne sera pas exécuté. Ensuite j'ai utilisé le bloc `try` ce qui va permettre de configurer le serveur SMTP pour envoyer les emails.

```
if (filter_var($userEmail, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    try {
        $mail = new PHPMailer(true);
        $mail->SMTPDebug = 2;
        $mail->isSMTP();
        $mail->Host     = 'smtp.gmail.com';
        $mail->SMTPAuth = true;
        $mail->Username = "your_email";
        $mail->Password = 'your_password';
        $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_SMTPS;
        $mail->Port      = 465;

        $mail->setFrom($userEmail, $userEmail);
        $mail->addAddress('your_email');
        $mail->addReplyTo($userEmail, $userName);

        $mail->isHTML(true);
        $mail->Subject = '(choose your subject)';

        $nom = $_POST['nom'];
        $prenom = $_POST['prenom'];
        $studentNumber = $_POST['studentNumber'];
        $message = $_POST['message'];

        $mailContent = "<p>Nom: $nom</p>";
        $mailContent .= "<p>Prénom: $prenom</p>";
        $mailContent .= "<p>Numéro d'étudiant: $studentNumber</p>";
        $mailContent .= "<p>Message: $message</p>";

        $mail->Body = $mailContent;

        $mail->send();
    }
}
```

Ceci permettra d'envoyer une alerte, faire savoir à l'utilisateur si l'email a bien été envoyé. Sans oublier “`catch`” qui me signalera une erreur pendant l'exécution du code.

```
    echo "<script>
        alert('Email envoyé');
        document.location.href = 'index.php';
    </script>";
} catch (Exception $e) {
    echo $mail->ErrorInfo;
}
} else {
    echo "Adresse e-mail invalide.";
}
}
```