



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

➤ PAC

Nom d'usage

➤ Entrez votre nom d'usage ici.

Prénom

➤ PIERRE

Adresse

➤ 25 RUE FRANCAISE, 12250 TOURNEMIRE

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ Parcours de formation
- ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.
Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

1. des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
2. du **Dossier Professionnel (DP)** dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte :

- pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- des annexes, si nécessaire.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Intitulé de l'activité-type n° 1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
- Intitulé de l'exemple n° 1 Maquetter une application	p. p.	5
- Intitulé de l'exemple n° 2 Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable	p. p.	8
- Intitulé de l'exemple n° 3 Développer une interface utilisateur web dynamique	p p.	11
Intitulé de l'activité-type n° 2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	14
- Intitulé de l'exemple n° 1 Créer une base de données	p. p.	14
- Intitulé de l'exemple n° 2 Développer les composants d'accès aux données	p. p.	18
- Intitulé de l'exemple n° 3 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile	p p.	21
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)	p.	27
Déclaration sur l'honneur	p.	28
Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)	p.	29
Annexes (Si le RC le prévoit)	p.	30

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

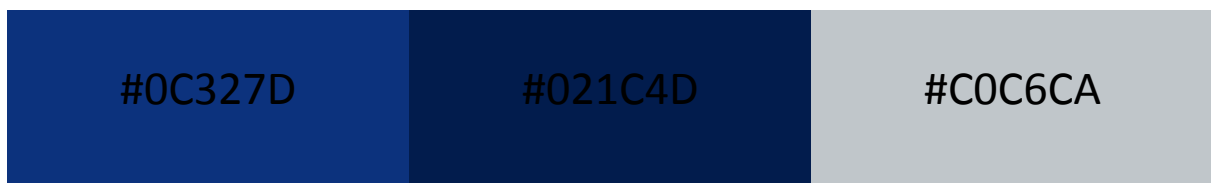
Exemple n°1 - Maquetter une application

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Avant de démarrer sur le maquetage des templates il m'a fallu comprendre les besoins et attentes du client. Ainsi chaque site sera un site vitrine, c'est-à-dire qu'il ne comprendra qu'une seule page assez sobre affichant les informations importantes pour l'utilisateur tel que le numéro de téléphone, l'adresse avec une carte et un lien pour pouvoir prendre rendez-vous.

Plusieurs contraintes m'ont été imposé lors de la réalisation des maquettes. En premier lieu, l'implémentation devra être faite avec Bootstrap et le système de GRID (que je détaillerais dans l'exemple 2), partager le même fichier HTML et avoir leur fichier CSS respectif. Ce qui implique que mes templates doivent être relativement semblable ou du moins avoir le même type d'élément. En deuxième lieu, je devais respecter une charte de couleur. En effet, conceptualisant des template destiné à des sociétés de transport sanitaire, je devais garder les couleurs principales dans les tons bleus.

Charte couleur



La première maquette avait été faite et validé en amont de mon arrivé (cf. annexe 1.). De ce fait, je me suis donc appuyé de celle-ci pour deux autres maquettes. J'ai d'abord commencé par la vue ordinateur car elle est pour moi la plus représentative. Gardant à l'esprit mes contraintes, j'ai placé le numéro de téléphone en haut à droite avec juste en dessous un carrousel puis en scrollant , l'adresse avec la carte comme suit.



← menu en tête de page avec le nom de la société
le menu et le numéro de téléphone

← carrousel de trois images



← En scrollant on arrive sur la carte de google maps ainsi qu'un encart avec l'adresse postal de la société d'ambulance

← Enfin, les différentes prestations que les entreprises d'ambulance

Par la suite, j'ai réalisé ce modèle pour la version mobile.



← version mobile, le nom de l'entreprise prend la largeur de l'écran et le menu devient un menu burger avec le numéro de téléphone à côté

← Carrousel de trois images

← Carte de google maps

Un encart avec l'adresse postal de la société d'ambulance

Enfin, les différentes prestations que les entreprises d'ambulance



DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Lors de la réalisation de ce template en version mobile j'avais initialement positionné le menu à droite et le numéro de téléphone à gauche. Cependant, ce premier visuel a été retoqué par mon maître de stage puisqu'environ 80% de la population est droitère. Dans un souci d'accessibilité, l'utilisateur doit pouvoir atteindre prioritairement le numéro de téléphone.

Une fois le premier template corrigé et validé par ma hiérarchie, je me suis lancé sur la conception du deuxième template qui a suivi le même cheminement de travail que le premier (cf. annexe 2.)

2. Précisez les moyens utilisés :

Balsamiq
Github

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : 25/04/2022 au : 01/07/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ➤ Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Une fois les maquettes validées par mon maître de stage, je me suis occupé de l'intégration. Gardant à l'esprit que je devais concevoir un seul fichier HTML pour les trois templates et que je devais utiliser le système de GRID de Bootstrap, j'ai commencé par scinder ma maquette en différents éléments que je pourrais déplacer grâce au CSS. J'ai donc découpé mes maquettes en 9 parties (head, menu, carrousel, contact, image 1 et 2, story 1 et 2 et le footer).

Après avoir codé les différentes parties je les ai placées entre des balises « DIV » avec une classe comme illustré ci-après :

```
<div class="menu">
  <div class="w-100 mx-auto ">
    <div class="d-flex flex-row justify-content-around">
      <form action="../ambulancesBack/index.php" method="post">
        <button class="p-2 btn btn-light menu-link" name="rdv" value="<?=$dataSoc['id_societe'] ?>">Mes rendez-vous</button>
        <input type="hidden" name="template_id" value="<?=$dataSoc['template_id'] ?>">
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

Une fois tous les éléments codés, j'ai créé 4 fichiers CSS. Le premier est commun à tous les templates et contiendra principalement les paramètres du grid ainsi que les variables de couleur pour une maintenance et une modification des templates plus facile.

Ainsi, j'ai paramétré le GRID et mes variables ainsi :

```
.container-fluid {
  display: grid;
  width: 100vw;
  grid-auto-rows: 100px;
  grid-template-columns: 9% 9% 9% 9% 9% 9% 9% 9% 9% 9%;
  color: black;
  position: relative;
}

:root {
  --primary-theme_1: #0c327d;
  --secondary-theme_1: #021c4d;
  --tertiary-theme_1: #f7faff;
  --box-shadow-theme_1: 2.8px 2.8px 2.2px rgba(0, 0, 0, 0.02),
    6.7px 6.7px 5.3px rgba(0, 0, 0, 0.028),
    12.5px 12.5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.035),
    22.3px 22.3px 17.9px rgba(0, 0, 0, 0.042),
```

```
41.8px 41.8px 33.4px rgba(0, 0, 0, 0.05),
100px 100px 80px rgba(0, 0, 0, 0.07);
--primary-theme_2: #0e278c;
--tertiary-theme_2: #8c6b0d;
--secondary-theme_2: #2b4ed9;
--primary-theme_3: #0e278c;
--secondary-theme_3: #2b4ed9;
--tertiary-theme_3: #8c6b0d;
}
```

Tous les éléments qui vont constituer ma structure ont été mis dans une DIV contenant deux classes, la première est celle de Bootstrap « container-fluid » qui va me permettre d'utiliser la largeur maximale de l'écran quel que soit le format. La deuxième class va être le thème template. C'est-à-dire thème 1 pour le template 1 et ainsi de suite. Ce qui implique que dans mon CSS j'indique en premier le thème utilisé puis l'élément que je veux modifier puisqu'il sera son enfant.

Les trois autres fichiers CSS sont spécifiques à chaque template. Ils me permettront de modifier l'emplacement de chaque élément en spécifiant quatre paramètres :

- Le numéro de la colonne de départ
- Le numéro de la colonne de fin
- Le numéro de la ligne de départ
- Le numéro de la ligne de fin

Template 1

```
.theme-1 .img-slide {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 12;
  grid-row-start: 1;
  grid-row-end: 3;
}
```

Template 2

```
.theme-2 .img-slide{
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 12;
  grid-row-start: 3;
  grid-row-end: 6;
}
```

Template 3

```
.theme-3 .img-slide{
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 12;
  grid-row-start: 2;
  grid-row-end: 4;
}
```

Lors de cette implémentation, j'ai suivi la méthode « mobile first ». C'est-à-dire que j'ai d'abord fait tout le CSS pour une vue téléphone et simplement ensuite, utilisant les media query, j'ai fait la vue ordinateur. Pour ce projet, il n'y aura pas de vue tablette car jugée trop peu utilisée.

2. Précisez les moyens utilisés :

HTML, CSS, Bootstrap, Visual studio Code, Github

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : 25/04/2022 au : 01/07/2022

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 ➤ Développer une interface utilisateur web dynamique

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Les templates implémenté servirons en premier lieu aux sociétés d'ambulances déjà présentes dans le groupe Etoile Secours mais ils serviront également dans la prospection de nouvelle société. Pour cela, les visuels seront aussi accessibles via la partie administrateur du site. Le but étant de montrer les différents visuels qui peuvent être utilisé par les sociétés il était nécessaire d'avoir un bouton sur le site qui puisse nous permettre de passer d'un template à l'autre.

Pour cela deux boutons ont été ajouté le premier renvoyant dans l'index de la page administrateur et le deuxième changeant de visuel (cf. image ci-dessous).

```
<button class="btn btn-primary" type="button" id="next" style="z-index: 100;">Next</button>
```

Récupération de l'ID en Javascript

```
let next = document.getElementById('next');
```

Pour finir, j'ai utilisé un addEventListener qui au 'click' sur le bouton vérifie quel visuel s'applique sur le fichier HTML, retire au fichier HTML cette classe et lui rajoute le suivant.

```
next.addEventListener('click', _e=>{
  if(container.classList.contains('theme-1')){
    container.classList.remove('theme-1');
    container.classList.add('theme-2');
  } else if(container.classList.contains('theme-2')){
    container.classList.add('theme-3');
    container.classList.remove('theme-2');
  } else {
    location.reload();
    container.classList.remove('theme-3');
  }
})
```

De plus, dans un souci de responsivité, j'ai dû adapter les menus de la partie back-end du projet entre le format ordinateur et le format téléphone. En effet, ayant un side menu dans la version ordinateur, il n'était pas intuitif ni esthétique de le garder en version téléphone. J'ai donc décider de le supprimer en

version téléphone et de le remplacer par un menu burger. Pour cela, j'ai fait appel à un fichier javascript ; dans un premier temps, j'ai créé une simple variable pour collecter la taille du medium utilisé :

```
let width = window.screen.width;
```

La variable « width » me renvoie donc la taille de l'écran en pixel. Ayant cette donnée, j'ai créé une fonction qui au chargement de la page rend visible ou non en utilisant des display « none » certaine partie du code. Enfin, j'ai aussi rajouté des propriété CSS afin d'avoir le visuel attendu.

```
window.addEventListener("load", _e=> {
  if(width>1000){
    offCanvaSideMenu.style.visibility = "visible";
    offCanvaSideMenu.classList.add('show');
    topBarMenu.classList.add('display');
    padding.style.paddingLeft = "300px";
    emploiFiltre.forEach(element =>{
      element.style.width = "25%";
    })
  }
  if(width<1000){
    if(offCanvaSideMenu){
      offCanvaSideMenu.classList.remove('show');
    }
    main.classList.remove('main');

    mobileProfil.forEach(element => {
      element.classList.remove('display');
    });
    desktopProfil.forEach(element => {
      element.classList.add('display');
    });
    emploiFiltre.forEach(element =>{
      element.style.width = "100%";
    })
  }
});
```

2. Précisez les moyens utilisés :

JavaScript, Visual Studio Code, Github

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : 25/04/2022 au : 01/07/2022

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

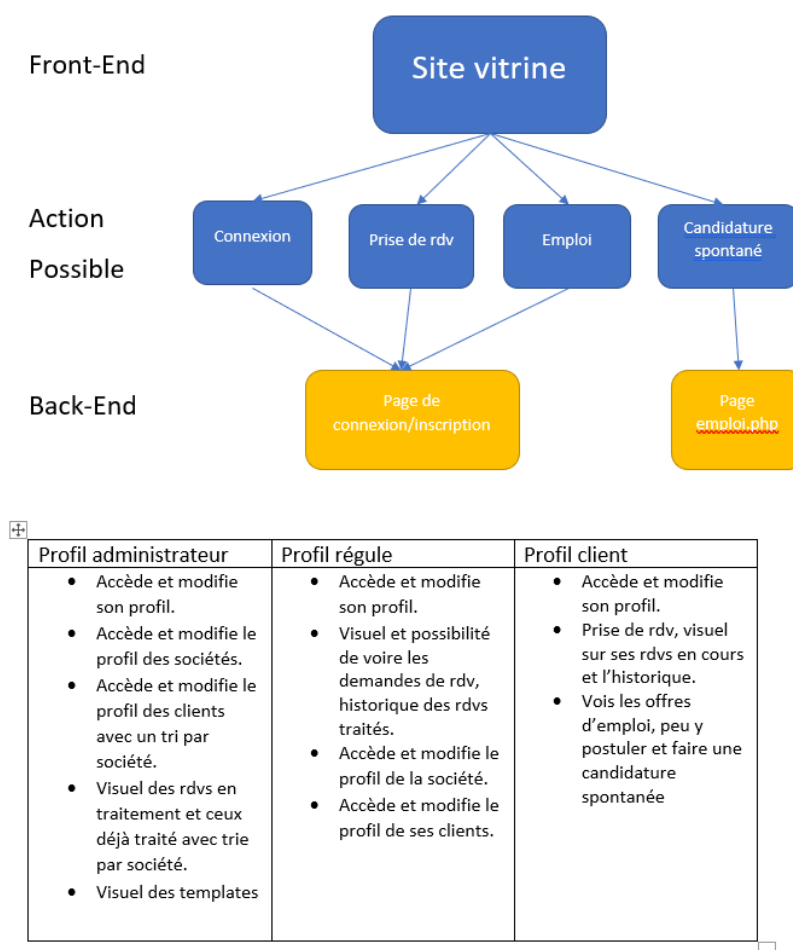
Exemple n°1 ▶ Créer une base de données

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

La plus grosse partie du projet a été la conception de la partie back-end. En effet, le processus de parcours des utilisateurs devait les amener à pouvoir, depuis une interface dédiée, prendre rendez-vous avec une société précise. En accès direct depuis leurs site vitrine, chaque société devait bénéficier d'une interface back-end d'où leurs clients pouvaient les contacter. Pour mettre en place ce système à la fois globalisant et personnalisé, il m'a fallu réfléchir à la nomenclature des différentes informations à enregistrer.

Pour cela, ma première étape a été de décortiquer le projet de comprendre et schématiser les différents profils, leurs besoins en termes d'accès aux informations. Dans le projet initial 3 profils ont été déterminés. Par la suite 3 autres profils ont été rajouté pour répondre à d'autre besoins. J'ai donc créé une map du site avec les différents besoins pour chaque profil.



A partir de cette map, j'ai développé les différentes tables en incluant leurs relations afin d'être en mesure de récupérer toutes les informations nécessaires. Partant des profils établis ci-dessus, cinq tables m'ont semblées adéquates. Sachant que le but du groupe Etoile Secours est à terme de regrouper

toutes ses bases de données (qui sont dispersé sur plusieurs serveurs) dans une unique base de données pour une plus grande facilité de maintenance, il m'a été imposé de mettre le préfixe « ambu_ » devant le nom de toutes mes tables.

La première celle des sociétés incluant toutes les informations primaires (nom, adresse, e-mail etc...) ainsi que toutes les données concernant leur site internet (les images, les différents textes) ainsi qu'un nom de dossier qui me servira à la redirection vers leur site respectif et à la récupération de donnée. La seconde table est celle des utilisateurs, qui, comme la première inclue les informations primaires (nom, prénom, etc...) ainsi qu'un profil qui déterminera le type d'utilisateur (administrateur, client, régule, etc..).

C'est deux premières tables ont un champ « active » qui permet de les désactiver. En effet, une de mes contraintes étant de ne pas supprimer les sociétés ou client qui souhaite se désinscrire mais simplement de les rendre inactif.

La troisième table est celle des rendez-vous qui inclut toutes les informations nécessaires pour les entreprises de transport sanitaire pour être en mesure de confirmer un rendez-vous.

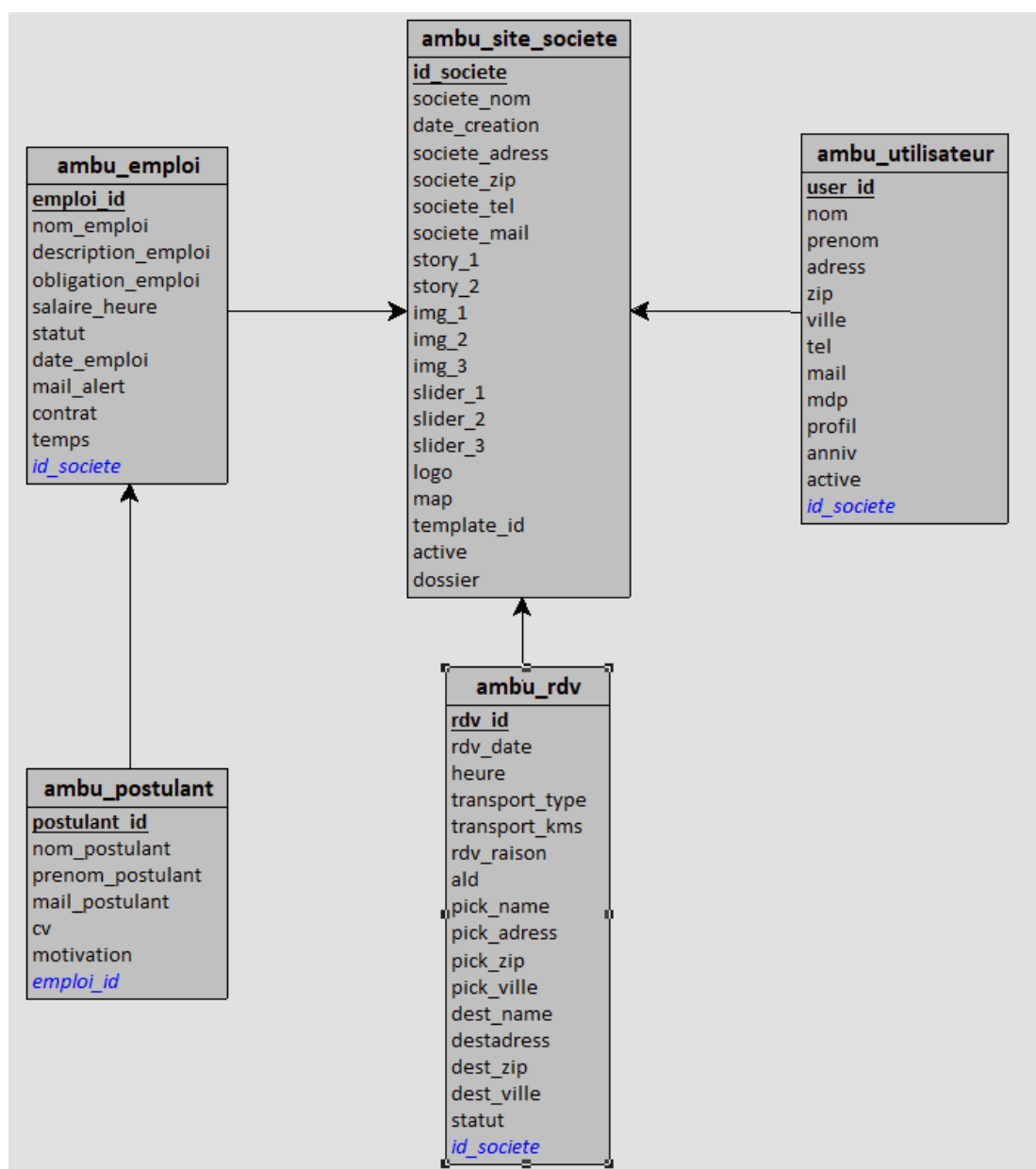
La quatrième table concerne les emplois avec les champs du formulaire ainsi qu'une colonne pour activer ou désactiver une offre.

Et enfin une cinquième table pour enregistrer les informations des personnes voulant postuler à une offre avec le chemin vers leur curriculum vitae et lettre de motivation.

Toutes les tables ont comme première entrée un id que ça soit « emploi_id » ou « rdv_id » qui sont les clés primaires de la table et qui m'ont permis de relier les tables entre elles. Ainsi, on peut voir sur le schéma ci-dessous que plusieurs associations ont été faites. Par exemple, en prenant les tables « ambu_emploi » et « ambu_postulant » nous pouvons faire l'association suivante : le visiteur ne peut postuler qu'une seule fois à une offre, mais une offre d'emploi peut avoir 0 ou plusieurs postulants. De ce fait, une clé étrangère « emploi_id » est ajoutée dans la table « ambu-postulant ».

Ci-dessous, le modèle logique de données réalisé à l'aide du logiciel Looping:

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



2. Précisez les moyens utilisés :

WampServer (MYSQL et phpMyAdmin), Looping, Visual Studio Code, Github

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : *25/04/2022* au : *01/07/2022*

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 - Développer les composants d'accès aux données

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pour automatiser et simplifier mes appels à la base de données (hébergée ici en localhost) j'ai créé une fonction nommée « connectBd » utilisée comme un point d'accès. Ainsi, pour chaque requête SQL, il me suffit d'appeler une unique fois cette fonction et de stocker son point d'accès dans une variable.

Pour établir cette fonction, j'ai d'abord, à l'aide de « define » de php défini les constantes : « SERVEUR », « USER », « MDP » (mot de passe) et « BD » (nom de la base de données) puis en utilisant un « try catch » j'ai établi ma connexion.

```
define ("SERVEUR", "localhost");
define ("USER", "root");
define ("MDP", "");
define ("BD", "ambulancesrdv") ;

function connectBd(){
    try {
        $db = new PDO('mysql:host='.SERVEUR.';dbname='.BD,USER,MDP);
        $db->exec("SET CHARACTER SET utf8");
    }
    catch (Exception $e)
    {
        $db = 'Erreur : ' . $e->getMessage(). '<br />';
        $db = 'N° : ' . $e->getCode() ;
    }
    return $db;
}
```

De plus, il m'a fallu faire énormément de requête sur la base de données sachant que chaque information dépend de la société sur laquelle on est connecté ainsi que son profil.

Toutes les requêtes faites sur la base de données ont été disposées dans une fonction. L'exemple ci-dessous illustre une fonction qui contient une requête dont le but est de me permettre de récupérer tous les rendez-vous d'un client.

J'ai tout d'abord créé la fonction qui s'appelle « allClientRdv » et qui prend pour argument trois variables « \$idClient, \$fkSociete et \$statut ».

Ensuite, utilisant la fonction « connectBd » (vu précédemment) j'établis une connexion à la base de données. Une fois la connexion faite, je crée une variable ici, « \$GetThemAll » qui va préparer une requête en SQL qui en faisant une jointure sur les tables « ambu_rdv » et « ambu-utilisateur » va me permettre de récupérer tous les rendez-vous pris par un client dans une société spécifique. Ensuite, je vais exécuter la requête et créer une variable « \$allClientRdv » qui grâce au « fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) » va récupérer toutes les informations sous forme de tableau associatif.

```
function allClientRdv($idClient, $fkSociete, $statut)
{
    $db = connectBd();
    $GetThemAll = $db->prepare("SELECT * FROM ambu_rdv JOIN ambu_utilisateur ON
`fk_user` = `user_id` WHERE `statut` = $statut AND `user_id` = $idClient AND
ambu_rdv.fk_societe = $fkSociete ORDER BY `rdv_id` DESC");
    $GetThemAll->execute();
    $allClientRdv = $GetThemAll->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    return $allClientRdv;
}
```

Si la fonction ci-dessus permettait de visualiser des données stockées, il était également nécessaire de pouvoir peupler ma base de données avec des informations venant de l'utilisateur.

La fonction suivante me permet, après récupération des données utilisateur via un formulaire, d'injecter les informations dans ma base de données.

Dans un premier temps, comme dans la fonction précédemment vue la requête SQL va être imbriquée dans une fonction php avec plusieurs arguments concernant les informations relatives aux utilisateurs.

Dans un deuxième temps, j'ai déclaré une variable qui va préparer une requête SQL permettant une insertion dans la base de données. Les informations que je récupère viennent d'un formulaire rempli par un utilisateur et qui par conséquent doivent être vérifiées. La première étape est de passer ces données dans un processus de sécurisation ce qui est fait au préalable et sera détaillé plus tard dans le chapitre sur les sécurités mise en place. J'ai utilisé des BindParam pour vérifier que les données que je vais insérer sont bien celles attendues, c'est-à-dire (pour cet exemple) : soit un entier « PARAM_INT » soit une chaîne de caractère « PARAM_STR ».

Enfin, j'exécute la requête SQL afin d'envoyer les données.

```
// insert formulaire inscription
function inscription($nom, $prenom, $adresse, $zip, $ville, $tel, $dob, $email,
$mdpCrypted, $idSoc){
    $db = connectBd();
    $inscription = $db->prepare("INSERT INTO `ambu_utilisateur` (`user_id`, `nom`,
`prenom`, `adress`, `zip`, `ville`, `tel`, `mail`, `mdp`, `profil`, `anniv`,
`fk_societe`) VALUES (NULL, :nom, :prenom, :adresse, :zip, :ville, :tel, :email,
:mdpCrypted, '0', :dob, :idSoc)");
    $inscription->bindParam('nom', $nom, PDO::PARAM_STR);
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
$inscription->bindParam('prenom',$prenom,PDO::PARAM_STR);
$inscription->bindParam('adresse',$adresse,PDO::PARAM_STR);
$inscription->bindParam('zip',$zip,PDO::PARAM_INT);
$inscription->bindParam('ville',$ville,PDO::PARAM_STR);
$inscription->bindParam('tel',$tel,PDO::PARAM_INT);
$inscription->bindParam('dob',$dob);
$inscription->bindParam('email',$email,PDO::PARAM_STR);
$inscription->bindParam('mdpCrypted',$mdpCrypted,PDO::PARAM_STR);
$inscription->bindParam('idSoc',$idSoc,PDO::PARAM_INT);
$inscription -> execute();
header('location:../index.php');
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

Php, WampServer (MYSQL et phpMyAdmin), Github, Visual Studio Code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : 25/04/2022 au : 01/07/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 - Développer la partie back-end d'une application web ou web

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

L'une des contraintes majeures données par l'entreprise était la non-utilisation de framework pour monter toute la partie back du projet. Le nombre de profils ainsi que les différences d'information auxquelles ces profils peuvent accéder m'ont amené à la réflexion suivante sur la structure de la partie administrateur :

La multiplication des pages php, c'est-à-dire de créer plusieurs pages rendez-vous par exemple et chaque page sera spécifique au type d'utilisateur puisqu'en effet, ils ne vont pas interagir de la même façon sur les pages. Pour garder l'exemple de la page rendez-vous, le client peut soit prendre un rendez-vous, soit visualisé ses rendez-vous en traitement ou encore consulter l'historique de ses rendez-vous alors que le régule peut voir les rendez-vous en attente de traitement et consulter l'historique de tous les rendez-vous pris avec sa société.

Ma deuxième option était de créer une page unique pour tous les profil utilisateur et de trouver une méthode pour différencier les différents utilisateurs et suivant les utilisateurs n'afficher que les informations qui le concernent.

Pour ce projet, j'ai décidé d'utiliser la deuxième option puisqu'elle minimiser le nombre de pages sur le serveur et me permettait de développer davantage mes compétences.

La première chose que je devais mettre en place était de savoir à partir de quel site internet l'utilisateur venait. En effet, la partie back-end était commune à toutes les sociétés et ne devait pas afficher d'information concernant une autre société. Pour cela, dans le code HTML des template et plus particulièrement dans les inputs des forms qui renvoie vers le back-end j'ai rajouté une valeur contenant la clé primaire de la société, c'est-à-dire « id_societe » comme suit :

```
<form action="../ambulancesBack/index.php" method="post">
  <button class="p-2 btn btn-light menu-link" name="rdv" value="<?=$dataSoc['id_societe'] ?>">Mes rendez-vous</button>
  <input type="hidden" name="template_id" value="<?=$dataSoc['template_id'] ?>">
</form>
```

Avec cette clé primaire, je suis en mesure, grâce à une requête SQL de récupérer les informations de la société et ainsi n'afficher que les informations la concernant.

En arrivant sur la page index.php, je vais démarrer une session comme suis :

```
if (!isset($_SESSION)) {
    session_start();
}
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

La session va me permettre de savoir en outre si l'utilisateur déjà connecté et quel profil cet utilisateur as (client, régule, administrateur) ce qui va modifier les différents éléments qui vont s'afficher sur la page.

En effet, lorsqu'un utilisateur se connecte, la base de données va être interrogée pour savoir si l'utilisateur existe.

```
if (isset($_POST['identification'])) {
    $email = checkFormulaire($_POST["email"]);
    $mdp = checkFormulaire($_POST["mdp"]);
    $mdpCrypted = hash('sha256', $mdp);
    $idSoc = $_SESSION['id_societe'];
    if(isset($email) && isset($mdpCrypted)){
        $send = connexion($email, $mdpCrypted, $idSoc);
    }
}

function connexion($email, $mdpCrypted, $idSoc){
    $sessionInit = initSession($email, $mdpCrypted, $idSoc);
    $user = $sessionInit['profil'];
    if($user == 0 || $user == 1 || $user == 2 || $user == 4){
        header("location:../index.php");
    }
    if ($user == 3){
        header("location:../emploi.php");
    }
}

function initSession($email, $mdpCrypted, $idSoc){
    $db = connectBd();
    $sessionInit = $db->prepare("SELECT * FROM ambu_utilisateur LEFT JOIN
    ambu_site_societe ON ambu_site_societe.id_societe = `fk_societe` WHERE (`mail` =
    :email AND `mdp` = :mdpCrypted AND `fk_societe` = :idSoc) OR (`mail` = :email AND
    `mdp` = :mdpCrypted AND `fk_societe` IS NULL)");
    $sessionInit->bindParam('email', $email, PDO::PARAM_STR);
    $sessionInit->bindParam('mdpCrypted', $mdpCrypted, PDO::PARAM_STR);
    $sessionInit->bindParam('idSoc', $idSoc, PDO::PARAM_INT);
    $sessionInit->execute();
    $dataSession = $sessionInit->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
    if($sessionInit->rowCount()==1){
        if($dataSession['profil'] != 1){
            $_SESSION['logged'] = true;
            $_SESSION['user_id'] = $dataSession['user_id'];
            $_SESSION['nom'] = $dataSession['nom'];
            $_SESSION['prenom'] = $dataSession['prenom'];
            $_SESSION['adress'] = $dataSession['adress'];
            $_SESSION['zip'] = $dataSession['zip'];
            $_SESSION['ville'] = $dataSession['ville'];
        }
    }
}
```

```
$_SESSION['tel'] = $dataSession['tel'];
$_SESSION['mail'] = $dataSession['mail'];
$_SESSION['mdp'] = $dataSession['mdp'];
$_SESSION['profil'] = $dataSession['profil'];
$_SESSION['anniv'] = $dataSession['anniv'];
$_SESSION['fk_societe'] = $dataSession['fk_societe'];
$_SESSION['societe_nom'] = $dataSession['societe_nom'];
}
if($dataSession['profil'] == 1){
}
}
return $_SESSION;
}
```

En envoyant via le formulaire de connexion son e-mail et son mot de passe ainsi que l'id de la société qui est déjà dans la variable session. Je vais tout d'abord récupérer ces données avec la méthode post, données que je vais passer dans une fonction de sécurité qui sera décrite dans le chapitre dédié à la sécurité. Une fois vérifié, je vais faire appel à la fonction « connexion » qui prend comme argument l'e-mail, le mot de passe et l'id de la société. Cette fonction va dans un premier temps utiliser une autre fonction (« initSession ») qui elle a pour but de vérifier si l'utilisateur existe utilisant toujours les trois arguments cités ci-dessus. Ensuite, une session va être initialisée et cette session va dépendre du profil de l'utilisateur. Le profil « 1 » qui est le profil du régule doit récupérer toutes les données concernant son site internet alors que les autres profils n'ont besoin que de leurs informations utilisateur.

Enfin, une fois la variable session initialisée, la fonction connexion va rediriger l'utilisateur sur la page qui le concerne, la page index.php pour tous les profils sauf celui des ressources humaines (profil 3) qui lui est redirigé vers emploi.php.

Une fois la session initialisée, la page index va en être affectée dans son contenu en effet nous allons voir que la même page va être différente suivant le profil. Pour l'affichage du message d'accueil, j'ai utilisé une condition basée sur le type de profil comme on peut le voir ci-dessous :

```
if (isset($_SESSION['profil'])):
    if($_SESSION['profil'] == 0):
        if(infoSoc($_SESSION['fk_societe'])):
            $dataSoc = infoSoc($_SESSION['fk_societe']);
            $dataSocNom = str_replace("
", "", $dataSoc['societe_nom']);
            echo '<span class="greetings d-flex flex-row
bd-highlight mb-3"><h1 class="ms-3 mt-1">'. $dataSoc["societe_nom"].
'</h1></span>';
            endif;
        elseif($_SESSION['profil'] == 1):
            ?>
            <div class="d-inline-flex p-2 bd-highlight">
```



```
        
        <p class="my-auto mx-3"><h1><?=
$_SESSION['societe_nom'] ?></h1></p>
    </div>

    <?php
        elseif($_SESSION['profil'] == 2):
            echo "<span class='greetings'><h1>Bonjour vous êtes connecté
en Super Admin</h1></span>";
        elseif($_SESSION['profil'] == 3):
            echo "<span class='greetings'><h1>Bonjour vous êtes
connecté en tant que RH</h1></span>";
        elseif($_SESSION['profil'] == 4):
            echo "<span class='greetings'><h1>Bonjour vous êtes connecté
en tant que Régule itinérante</h1></span>";
        endif;
```

Ainsi, on observe que les différents profils vont avoir un message différent. Il en va de même pour le menu. En effet, chaque lien de menu a été mis dans une variable puisque chaque profil ne va pas et ne doit pas accéder à toutes les pages. Pour ce faire, j'ai utilisé une condition « switch » avec le numéro du profil.

```
if (isset($_SESSION['profil'])) {
    require 'navbar/navbar.php';
    switch ($_SESSION['profil']) {
        case 0:
            echo $linkTopProfil;
            echo $linkTopRdv;
            echo $linkTopJob;
            break;
        case 1:
            echo $linkTopProfil;
            echo $linkTopRdv;
            echo $linkTopClient;
            echo $linkTopSoc;
            break;
        case 2:
            echo $linkTopProfil;
            echo $linkTopSocAdmin;
            echo $linkTopClient;
            echo $linkTopRdv;
            echo $linkTopTemplate;
            break;
        case 3:
            echo $linkTopProfil;
            echo $linkTopJob;
        case 4:
            echo $linkTopProfil;
            echo $linkTopClient;
```

```
        echo $linkTopRdv;
        break;
    default:
        break;
    }
}
```

Enfin, si l'utilisateur n'existe pas ou s'il ne se n'est pas encore identifié, il n'aura donc pas de session. Si bien que la page index.php lui affichera le formulaire d'inscription ou d'identification.

```
<?php
ob_start();
(isset($_SESSION) && $_SESSION['profil'] === 1 || isset($_SESSION) &&
$_SESSION['profil'] === 2)? "":header('location: index.php');
require "include/content/head.php";
?>
```

2. Précisez les moyens utilisés :

Php, Github, Visual Studio Code Github

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Jean-Michel Lagrange

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Etoile Secours*

Chantier, atelier, service ▶ Service informatique

Période d'exercice ▶ Du : 25/04/2022 au : 01/07/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] **Pierre Pac** ,
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis
l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à **Rochefort**

le **20/07/2022**

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'P. Pac', written on a light-colored rectangular background.

Documents illustrant la pratique professionnelle

(Facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

Annexe 1. Template



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Annexe 2. Template

