

MINISTÈRE CHARGÉ DE L'EMPLOI

Nom de naissance - ROCHES

Nom d'usage - Laurent

Adresse

► 654 Rue Benoit Duperrier, 38560 JARRIE

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.

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

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée	
- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile	6 p.
- Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile	p. 8
- Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile	p. 10
- Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile	p. 12
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée	
- Mettre en place une base de données relationnelle	p. 14
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL	p. 16
 Développer des composants métier coté serveur 	p. 18
- Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile	p. 20
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)	p. 22
Déclaration sur l'honneur	p. 23
Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)	p. 24
Annexes (Si le RC le prévoit)	p. 25

Exemples de pratique professionnelle

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°1 -

Installer et configurer son environnement de travail en fonction

du projet web ou web mobile

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

Dans le cadre d'une demande de création d'un site web pour une agence de voyage fictive,

J'ai réalisé l'installation du framework Next.js

Pour ce faire, je me suis rendu sur le site : https://nodejs.org/en pour installer nodejs, ce qui me permet ensuite d'utilier le node package manager (npm).

Après consultation de la documentation de Nextjs, , j'ai lu et réaliser la commande suivante :

npx create-next-app@latest

J'ai ensuite choisi les options utiles au projet parmi celles proposées. (Annexe 1).

Une instance de git est générée pour l'occasion ce qui me permettra de versionner mon application.

2. Précisez les moyens utilisés :

Suivis des cours dispensés par Simplon. Lecture de la documentation de Node.js Terminal de commande

Editeur de code (vs code)

Suivis du cours Notion de Kevin TERRIER.

Dossier Professionnel (DP) 3. Avec qui avez-vous travaillé? Il s'agissait ici d'un travail à réaliser seul. 4. Contexte Nom de l'entreprise, organisme ou association - Simplon GRENOBLE Chantier, atelier, service Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI Période d'exercice Du 22/04/2024 au 20/05/2024 5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 - Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

Dans le cadre d'une demande de création d'un site web pour une agence de voyage,

J'ai réalisé la maquette complète du site.

J'ai pensé la création de la maquette selon le principe de "mobile first" afin de rendre le site responsive.

Pour le logo, je me suis aidé de l'IA copilot (Annexe 4) puis, grâce à ce logo, depuis le site : https://color.adobe.com/fr

J'ai pu concevoir la charte graphique du site (Annexe 3). Une fois ces étapes faites, le maquettage pouvait commencer.

Pour cela, j'ai utilisé les outils dispensés par le site : https://www.figma.com (Annexe 2).

Premièrement, j'ai créé les "assets" : éléments récurrents de la maquette servant de fil conducteur.

Deuxièmement, depuis ces "assets" j'ai réalisé les maquettes mobiles des principales pages du site, puis leur version PC.

2. Précisez les moyens utilisés :

Suivis des cours dispensés par Simplon.

Site pour le logo : https://copilot.microsoft.com/images/create

Site pour la charte graphique : https://color.adobe.com/fr

Site pour la création de la maquette : https://www.figma.com

3. Avec qui avez-vous trava	aillé ?	
Il s'agissait ici d'un travail à	réaliser seul.	
4. Contexte		
Nom de l'entreprise, organ	nisme ou association - Simplon GRENOBLE	
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI	
Période d'exercice	Du 22/04/2024 au 20/05/2024	
5. Informations compléme	ntaires (facultatif)	
Pour un aperçu de la maqu	ette, voici le lien :	

https://www.figma.com/design/VfRYE3CJOY5TfQPmxRD7of/Maquette-site-voyage?node-id=0-1&t=fckb0bU

mQgVYrbwZ-0 ou (Annexe 2).

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°3 - Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dan	quelles conditions
---	--------------------

En tant que développeur web et web mobile, vos missions seront les suivantes :

Création de l'environnement.

Analyse des maquettes

Conception de la structure HTML

Import des éléments nécessaires (codes, couleurs, polices, images ...)

Optimisation pour le SEO (balises alt, title, meta, etc.)

Réalisation du style en CSS.

Responsive Animation(s) en JavaScript

Création d'un élément dans le DOM suite à une interaction utilisateur.

2. Précisez les moyens utilisés :

Utilisation de l'éditeur de code de Microsoft VSCode. (Annexe 6)

Utilisation de Git : c'est un système de contrôle de version utilisé dans le développement logiciel moderne. Il permet à plusieurs développeurs de travailler sur le même projet et de suivre les modifications ainsi que les différentes révisions. (Annexe 5)

3. Avec qui avez-vous trava	illé ?
Il s'agissait ici d'un travail à	réaliser en binôme, réalisé avec SANTOS DE SOUZA Bruno Vinicius.
4. Contexte	
Nom de l'entreprise, organ	isme ou association - Simplon GRENOBLE
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI
Période d'exercice	Du 16/01/2024 au 31/01/2024
5. Informations compléme	ntaires (facultatif)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 -

Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

L'objectif était de créer une application **SPA** (*single page application*), c'est-à-dire créer un site contenant une unique page qui ne serait pas rechargée lorsqu'une action y serait menée.

L'utilisateur pourrait, une fois connecté, retrouver sa session.

Dans notre cas, cela s'articulerait autour d'une liste de tâches, aussi appelée "To Do List". Lorsque l'utilisateur interagirait avec la page web, pour créer une nouvelle tâche ou en valider une, la page ne serait pas rechargée grâce à AJAX (Asynchronous JavaScript And XML).

Puis toujours grâce à JavaScript, le contenu de la page est modifié dynamiquement. (Annexe 7).

2. Précisez les moyens utilisés :

Suivis des cours dispensés par Simplon. Utilisation de l'éditeur de code de Microsoft VSCode.

3. Avec qui avez-vous trava	illé ?
Il s'agissait ici d'un travail à	
4. Contexte	
Nom de l'entreprise, organ	isme ou association - Simplon GRENOBLE
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI
Période d'exercice	
5. Informations compléme	ntaires (facultatif)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°1 Mettre en place une base de données relationnelle

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

On m'a demandé de créer une application de gestion des élèves, qui permettra de gérer les absences et les retards. Le cahier des charges et les maquettes vous sont fournies.

Pour répondre à cette demande, il m'a fallu dans un premier temps penser la base de donnée. Puis par le biais de J-Merise, construire le modèle MCD (Annexe 8), puis le MLD (Annexe 9) et enfin le code SQL (Annexe 10) permettant la création de la table.

2. Précisez les moyens utilisés :

Suivis des cours dispensés par Simplon.

J-Merise qui est une méthode d'analyse, de conception et de gestion de projet informatique. VS-Code comme éditeur de code.

Wamp et PhPMyAdmin pour permettre un développement sur ma machine locale.

	Dossier Professionnel (DP)
3. Avec qui avez-vous travai	llé ?
Il s'agissait ici d'un travail à r	
A. Courtoute	
4. Contexte	
Nom de l'entreprise, organis	sme ou association - Simplon GRENOBLE
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI
Période d'exercice	Du 29/03/24 au 15/04/2024
5. Informations complémen	taires (facultatif)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

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

Le festival Music Vercors est extrêmement content de votre performance. Les ventes ont augmenté de manière significative, dépassant les capacités du système actuel qui utilise un simple fichier CSV comme base de données. Vous êtes donc chargé de développer la version 2 de ce système de réservation, avec une vraie base de données relationnelle. Vous créerez la base de données résultant de votre MCD, qui remplacera le CSV utilisé jusque-là.

Partant de cette demande, après la création de la BDD, depuis VSCode, j'ai réalisé le MVC (Model, View, Controller) servant d'architecture au projet (Annexe 11). Ainsi, les "Repositories" servaient de composants d'accès aux données SOL.

2. Précisez les moyens utilisés :

Suivis des cours dispensés par Simplon.

Utilisations de l'éditeur VS Code.

Utilisation de Git pour le travail en groupe.

Utilisation de Wamp et de PhPMyAdmin (Annexes 12 & 13).

3. Avec qui avez-vous travaillé ?	
Il s'agissait d'un travail à réaliser en trinôme.	
Réalisé avec LANQUETTE Tonie et Rodrigo DOS SANTOS FERREIRA	
4. Contexte	
Nom de l'entreprise, organisme ou association - Simplon GRENOBLE	
Chantier, atelier, service Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI	
Période d'exercice	
5. Informations complémentaires (facultatif)	_

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°3 -

Développer des composants métier coté serveur

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

Dans le cadre d'un brief entre nos deux promotions, il nous a été demandé de réaliser un site permettant aux utilisateurs de faire garder leurs animaux pendant leur vacance. Pour ce faire, le gérant du site est en mesure chaque jour de garder un maximum de 10 animaux de chaque espèce (chien, chat, lapin).

Pour réaliser la partie centrale de ce projet, j'ai séparé en deux parties le formulaire rempli par les utilisateurs, à savoir, une première partie récupérant les dates et une deuxième pour les animaux. Ceci me permet entre ces deux formulaires de récupérer le nombre de places de gardiennage disponible pour chacune des journées.

Pour y parvenir, j'ai utilisé une requête SQL, visible depuis l'annexe n°14, qui me permet d'instancier une table temporaire pour chaque journée entre la date de début et la date de fin données par l'utilisateur et ainsi dans un tableau, de remplir ces journées avec le nombre de places restantes pour chaque type d'animal.

Grâce à ce nombre, je peux informer et limiter l'utilisateur dans le deuxième formulaire.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai codé sur l'éditeur VS Code, du Php natif. J'ai donc eu recours à WampServer.

Pour me documenter, j'ai notamment utilisé le site : https://docs.postgresql.fr/

2 A	3114.2
3. Avec qui avez-vous trava	ille r
Il s'agissait ici d'un travail à	réaliser en trinôme.
4. Contexte	
Nom de l'entreprise, organ	isme ou association - Simplon GRENOBLE
nom de rentreprise, organi	Simple of association and Simple of Chemople
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI
Période d'exercice	Du 22/04/2024 au 20/05/2024
E Informations consuláns	into inco (forcultartif)
5. Informations compléme	ntaires (jacuitatij)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 -

Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile

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

Au cours de plusieurs briefs durant ma formation chez Simplon Grenoble, il nous a été demandé de mettre nos projets en ligne depuis le serveur de Simplon.

Pour y parvenir, j'ai installé le logiciel filezilla, puis depuis son interface, dans fichier/gestionnaire de sites, j'ai ajouté un nouveau site comme dans l'annexe n° 15 :

hôte = simplondevgrenoble.nohost.me

utilisateur = my_webapp___28

et mot de passe = 'entrer son mot de passe'

Puis après avoir rempli un fichier nginx.conf, et modifier le fichier config.php de mon projet, j'ai réalisé le transfert des fichiers locaux vers le serveur grâce à filezilla.

2. Précisez les moyens utilisés :

Editeur de code VS Code

Php natif et/ou Symfony

FileZilla: https://filezilla-project.org/

	Dossier Professionnel (DP)	
3. Avec qui avez-vous trava	illé ?	
Il s'agissait ici d'un travail à		
48.004.1.1.4.4.4.1.4.4.1.4		
4. Contexte		
Nom de l'entreprise, organ	isme ou association - Simplon GRENOBLE	
Chantier, atelier, service	Kevin TERRIER & Théophile BELLINTANI	
Période d'exercice	Du 22/04/2024 au 20/05/2024	
5. Informations compléme	ntaires (facultatif)	

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Baccalauréat Scientifique		07/2008
Diplôme d'Etat Infirmier	IFSI Bourgoin-Jallieu	07/2014

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Laurent ROCHES

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 GRENOBLE

le 31 Juillet 2024

pour faire valoir ce que de droit.

Signature:

Dossier Professionnel	(DP)	

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

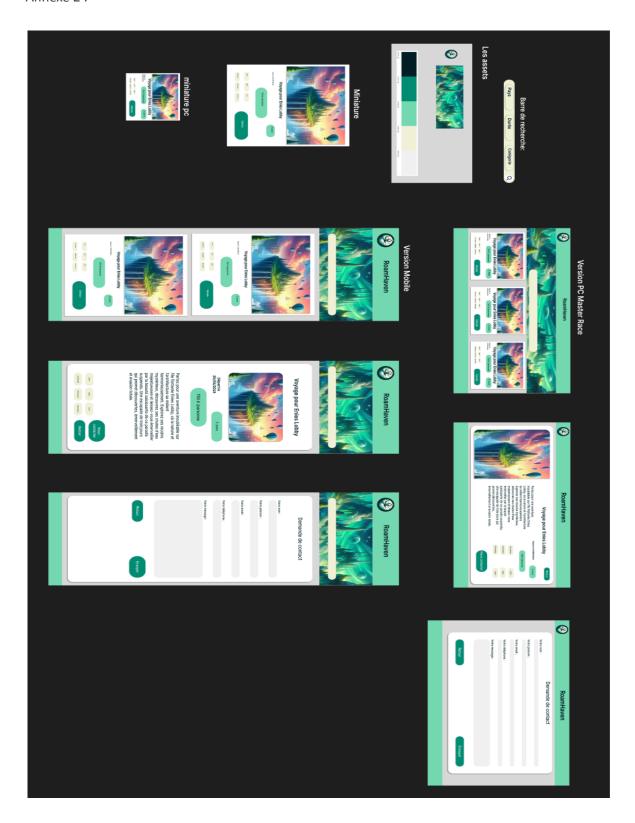
Intitulé

ANNEXES

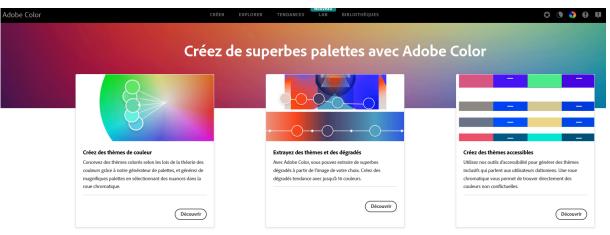
(Si le RC le prévoit)

Annexe 1:

Annexe 2:



Annexe 3:



Annexe 4:



Annexe 5:

MINGW64:/c/Users/roche/Documents/DWWM 2/Les Briefs/FirstBrief/First Brief oche@M17 MINGW64 ~/Documents/DWwM 2/Les Briefs/FirstBrief/First_Brief (laurent) \$ git add . oche@M17 MINGW64 ~/Documents/DWwM 2/Les Briefs/FirstBrief/First_Brief (laurent) \$ git commit -m "Push final" [laurent Oa451f1] Push final 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-) roche@M17 MINGW64 ~/Documents/DWwM 2/Les Briefs/FirstBrief/First_Brief (laurent)
\$ git push origin laurent
Enter passphrase for key '/c/Users/roche/.ssh/dwwm2':
Enumerating objects: 192, done. Counting objects: 192, done.

Counting objects: 100% (191/191), done.

Delta compression using up to 2 threads

Compressing objects: 100% (171/171), done.

Writing objects: 100% (183/183), 19.92 MiB | 3.79 MiB/s, done.

Total 183 (delta 67), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote: Resolving deltas: 100% (67/67), completed with 3 local objects. emote: remote: Create a pull request for 'laurent' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/LaurentRoches/First_Brief/pull/new/laurent emote: To github.com:LaurentRoches/First_Brief.git laurent -> laurent [new branch] oche@M17 MINGW64 ~/Documents/DWWM 2/Les Briefs/FirstBrief/First_Brief (laurent)

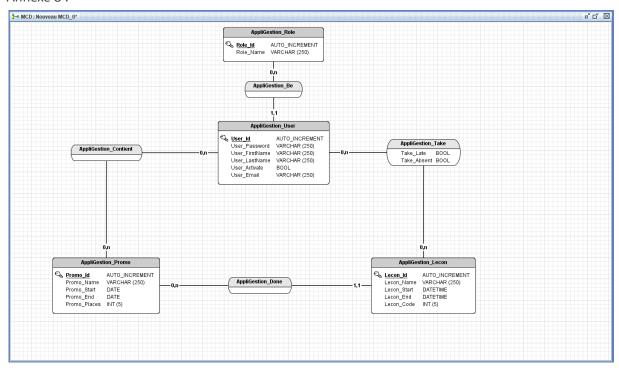
Annexe 6:



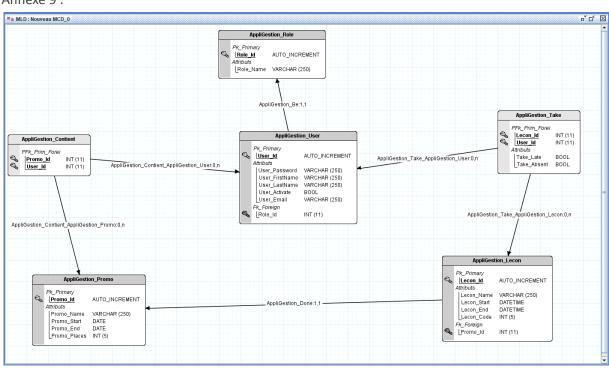
Annexe 7:



Annexe 8:



Annexe 9:



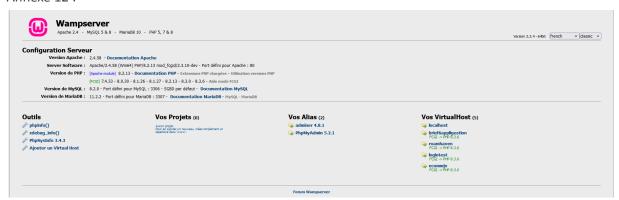
Annexe 10:

```
DROP TABLE IF EXISTS `appligestion_contient`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `appligestion_contient` (
  `Promo_Id` int NOT NULL,
 `User Id` int NOT NULL,
PRIMARY KEY (`Promo_Id`,`User_Id`),
 KEY `AppliGestion Contient AppliGestion User0 FK` (`User Id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
INSERT INTO `appligestion_contient` (`Promo_Id`, `User_Id`) VALUES
(24, 1),
(24, 4);
DROP TABLE IF EXISTS `appligestion_lecon`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `appligestion_lecon` (
 `Lecon_Id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Lecon_Name` varchar(250) COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL,
  `Lecon Start` datetime NOT NULL,
  `Lecon_End` datetime NOT NULL,
  `Lecon_Code` int NOT NULL,
  `Promo_Id` int NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`Lecon Id`),
  KEY `AppliGestion_Lecon_AppliGestion_Promo_FK` (`Promo_Id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 general_ci;
```

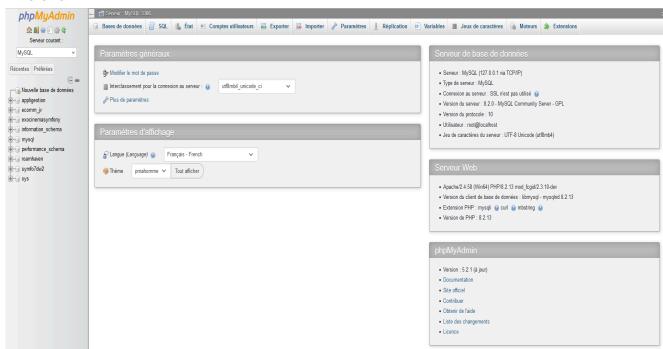
Annexe 11:



Annexe 12:



Annexe 13:



Annexe 14:

```
oublic function getRemainingSlots(DateTime $dtm_start, DateTime $dtm_end): array {
  WITH RECURSIVE date_range AS (
      SELECT :dtm_start AS date
      UNION ALL
      SELECT DATE_ADD(date, INTERVAL 1 DAY)
      FROM date_range
      WHERE date < :dtm_end
      ".PREFIXE."pet.type,
".PREFIXE."pet.max - COALESCE(SUM(".PREFIXE."reservation_detail.quantity), 0) AS remaining
      date_range dr
       ".PREFIXE."pet
  LEFT JOIN
       ".PREFIXE."reservation_detail ON ".PREFIXE."pet.id_pet = ".PREFIXE."reservation_detail.id_pet
  LEFT JOIN
       ".PREFIXE."reservation ON ".PREFIXE."reservation detail.id reservation = ".PREFIXE."reservation.id reservation
      AND dr.date BETWEEN DATE(".PREFIXE."reservation.dtm_start) AND DATE(".PREFIXE."reservation.dtm_end)
  GROUP BY
      dr.date, ".PREFIXE."pet.type, ".PREFIXE."pet.max
  ORDER BY
  $statement = $this->DB->prepare($sql);
  $statement->execute([
      ':dtm_start' => $dtm_start->format('Y-m-d'),
       ':dtm_end' => $dtm_end->format('Y-m-d')
  return $statement->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

Annexe 15:

