

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶

Nom d'usage ▶

Prénom ▶

Adresse ▶



Titre professionnel visé

Concepteur développeur d'application

MODALITE D'ACCES :

- ☒ 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

Intitulé de l'activité-type n° 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Maquetter une application	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Développer des composants d'accès aux données	p.	7
Intitulé de l'activité-type n° 2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité	p.	9
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Concevoir une base de données	p.	9
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Mettre en place une base de données	p.	11
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Développer des composants dans le langage d'une base de données..	p.	14
Intitulé de l'activité-type n° 3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité	p.	15
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Concevoir une application	p.	15
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Développer des composants métier	p.	17
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Construire une application organisée en couches	p.	19
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Préparer et exécuter les plans de tests d'une application	p.	21
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	23
Déclaration sur l'honneur	p.	24
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	25
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	26

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur 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 :

Dans le cadre du projet Raytro à partir des différents usages du diagramme de cas d'utilisation et du cahier des charges, j'ai réalisé une maquette sur le logiciel figma qui permet de créer des prototypes fonctionnels.

2. Précisez les moyens utilisés :

Figma
Diagramme UML

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *04/03/2023* au : *06/03/2023*

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous une partie de la maquette du projet.

✦ Rectangle 81

Prénom

Email

Mot de passe

Confirmer mot de passe

Déjà enregistré ? Enregistrer

✦ Component 21

Créer un feedback

Commentaire

Avis Positif ☐ Avis Négatif ☐

Valider

✦ Component 23

Tu es connecté

Créer une retrospective

Liste des non participants

✦ Rectangle 83

Email

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

Mot de passe oublié ? Connexion

✦ Component 22

Créer une retrospective

Question

Date de début Date de fin

JJ/MM/AAAA

Valider

✦ Component 20

Tu es connecté

Créer un feedback

Liste des feedback

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Développer des composants d'accès aux données

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

Dans le cadre du projet Raytro une des use case d'un des utilisateurs était de pouvoir accéder a la liste des feedbacks de type négatif et de type positifs de la dernière rétrospective. Pour cela j'ai créé une fonction utilisant l'orm eloquent de Laravel pour récupérer les données souhaitées et les afficher.

2. Précisez les moyens utilisés :

Laravel
PhpMyAdmin
Visual Studio Code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *10/052023* au : *12/05/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

```
//liste des feedback Positif
1 reference | 0 overrides
public function feedbackPositif()
{
    // Obtient l'id de la retrospective la plus récente
    $retroId = Retrospective::latest('id')->value('id');

    // Récupère les feedbacks avec le type 1 et retro_id correspondant
    $feedbacks = Feedback::where('type', 1)
        ->where('retro_id', $retroId)
        ->get();

    // Retourne la vue avec les feedbacks de type 1
    return view('test.feedbackPositif', ["feedbacks" => $feedbacks]);
}
```

```
//liste des feedback Negatif
1 reference | 0 overrides
public function feedbackNegatif()
{
    // Obtient l'id de la retrospective la plus récente
    $retroId = Retrospective::latest('id')->value('id');

    // Récupère les feedbacks avec le type 0 et retro_id correspondant
    $feedbacks = Feedback::where('type', 0)
        ->where('retro_id', $retroId)
        ->get();

    // Retourne la vue avec les feedbacks de type 0
    return view('test.feedbackNegatif', ["feedbacks" => $feedbacks]);
}
```


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Concevoir une base de données

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

Nous avons conçu une base de données à l'aide de la méthodologie Merise pour le projet Inspector Réaliser durant notre formation. À partir du cahier des charges fourni et en nous appuyant sur les différents diagrammes UML réalisés au préalable, Nous avons créé un model Conceptuel de données (MCD) en utilisant le site mocodo qui permet la réalisation de mcd. Puis à partir de ce MCD nous avons créé le Model Logique de données (MLD) en suivant les règles de passage et en utilisant le site DBDiagram qui permet de réaliser de MLD.

2. Précisez les moyens utilisés :

Mocodo
DBDiagram

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En groupe

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : 12/04/2023 au : 20/04/2023

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

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

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

Dans le cadre du Projet Inspector nous avons utilisé le framework Laravel de ce framework permet de créer ce qu'on appelle des fichiers de migration. Ces fichiers permettent de définir et de modifier la structure de vos tables de base de données de manière incrémentielle. Grâce à cela nous n'avons pas eu besoin de créer de modèle physique de données (MPD) étant donné que Laravel nous permet de générer toutes les tables automatiquement grâce à des fichiers de migration préalablement définis. Pour réaliser la structure de ces fichiers nous avons pris comme base le modèle logique de données que nous avons réalisé auparavant.

2. Précisez les moyens utilisés :

Laravel
Modèle Logique de données

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En groupe

4. Contexte

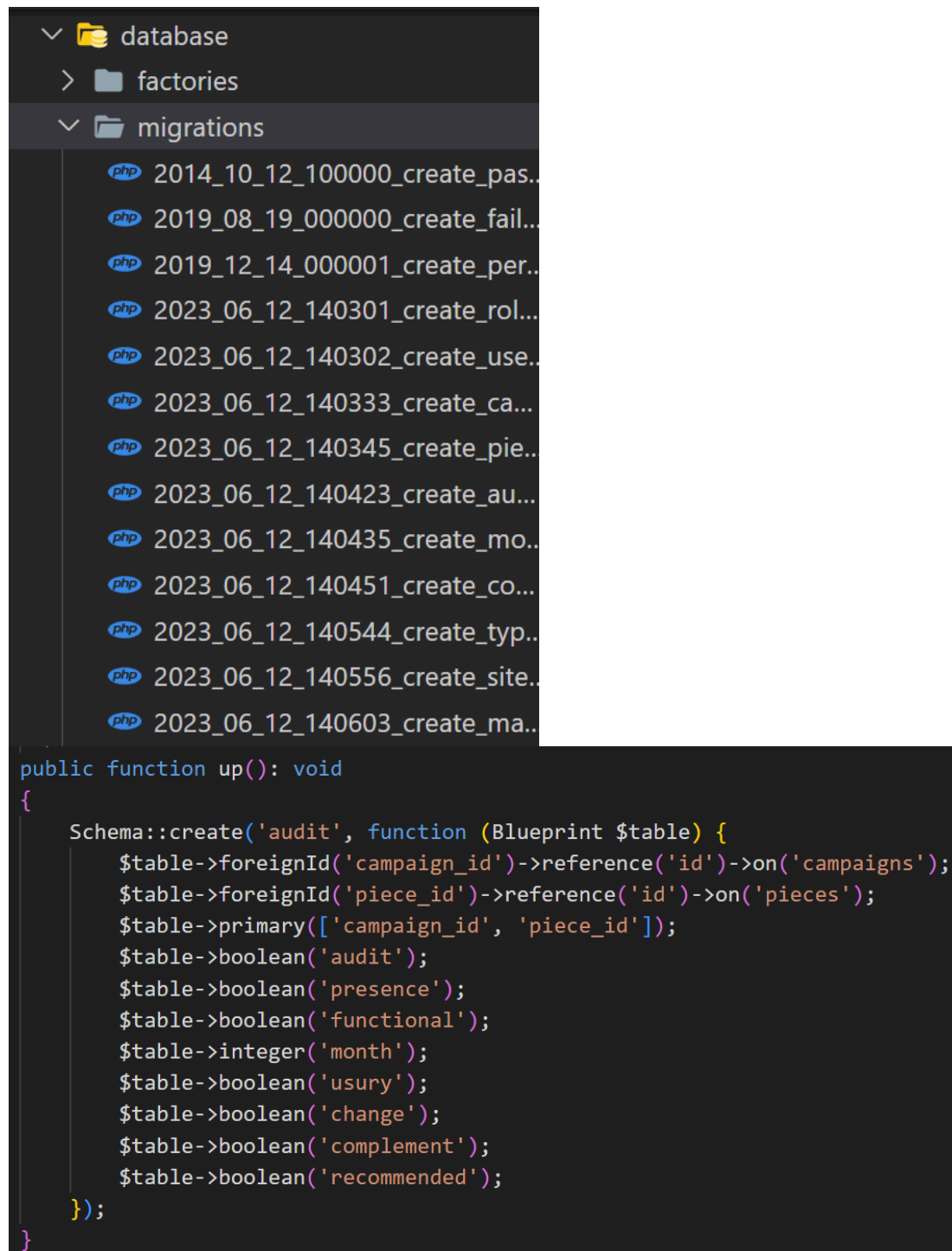
Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *05/06/2023* au : *07/06/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous les différents fichiers de migrations ainsi qu'un exemple de la structure d'un fichier de migrations.



The image shows a file explorer window with a dark theme. The directory structure is as follows:

- database
 - factories
 - migrations
 - 2014_10_12_100000_create_pas..
 - 2019_08_19_000000_create_fail...
 - 2019_12_14_000001_create_per...
 - 2023_06_12_140301_create_rol...
 - 2023_06_12_140302_create_use...
 - 2023_06_12_140333_create_ca...
 - 2023_06_12_140345_create_pie...
 - 2023_06_12_140423_create_au...
 - 2023_06_12_140435_create_mo...
 - 2023_06_12_140451_create_co...
 - 2023_06_12_140544_create_typ...
 - 2023_06_12_140556_create_site...
 - 2023_06_12_140603_create_ma...

Below the file explorer, a code snippet is shown, representing the structure of a migration file:

```
public function up(): void
{
    Schema::create('audit', function (Blueprint $table) {
        $table->foreignId('campaign_id')->reference('id')->on('campaigns');
        $table->foreignId('piece_id')->reference('id')->on('pieces');
        $table->primary(['campaign_id', 'piece_id']);
        $table->boolean('audit');
        $table->boolean('presence');
        $table->boolean('functional');
        $table->integer('month');
        $table->boolean('usury');
        $table->boolean('change');
        $table->boolean('complement');
        $table->boolean('recommended');
    });
}
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Développer des composants dans le langage d'une base de données

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

Dans le cadre du projet Inspector réaliser en cours de formation, j'ai créé des triggers en SQL. Durant ce projet il y avait une fonctionnalité qui était de pouvoir charger des fichiers csv de pièce et de matériel on a donc créer des tables csv_piece et csv_materials. Une fois les données insérer dans la table correspondante on doit insérer les données de l'une des deux tables dans la table models mais avant cela il faut vérifier la présence de doublon entre la table csv_piece ou csv_materials et la table models. Pour cela j'ai alors créé deux triggers qui font une vérification avant l'insertion dans la table models, si il y a des données identique entre la table csv_piece et la table models pour un des deux trigger et entre la table csv_materials et models dans le second trigger.

2. Précisez les moyens utilisés :

MySQL
PhpMyAdmin
Visual Studio Code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En groupe

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *20/06/2023* au : *23/06/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous les deux triggers pour vérifier la présence de données communes entre les deux tables.

```
CREATE TRIGGER `verif_doublon_materiel` BEFORE INSERT ON `models`
FOR EACH ROW BEGIN
  -- Vérifier les enregistrements communs entre les tables
  SET @intersection_count = (
    SELECT COUNT(*)
    FROM (
      SELECT name
      FROM models
      WHERE name = NEW.name
      INTERSECT
      SELECT model_name
      FROM csv_materials
    ) AS common_records
  );

  -- Si le nombre d'enregistrements communs est supérieur à 0, lever une exception
  IF @intersection_count > 0 THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'Des données communes existent entre models et csv_materials.';
  END IF;
END

CREATE TRIGGER `verif_doublon_piece` BEFORE INSERT ON `models`
FOR EACH ROW BEGIN
  -- Vérifier les enregistrements communs entre les tables
  SET @intersection_count = (
    SELECT COUNT(*)
    FROM (
      SELECT name
      FROM models
      WHERE name = NEW.name
      INTERSECT
      SELECT model_name
      FROM csv_pieces
    ) AS common_records
  );

  -- Si le nombre d'enregistrements communs est supérieur à 0, lever une exception
  IF @intersection_count > 0 THEN
    SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'Des données communes existent entre models et csv_piece.';
  END IF;
END
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Concevoir une application

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

A partir du cahier des chargés du Projet Inspector, nous avons réalisé un ensemble de diagramme UML dont un diagramme de classe, de séquence, de cas d'utilisation et d'état transition. Ces différents diagrammes on servit à réaliser le mcd et mld en utilisant la méthodologie merise. Pour faire ces différents diagrammes nous avons utilisé le logiciel draw.io qui permet de créer différents type de diagramme dont les diagrammes UML.

2. Précisez les moyens utilisés :

Draw.io

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En groupe

4. Contexte

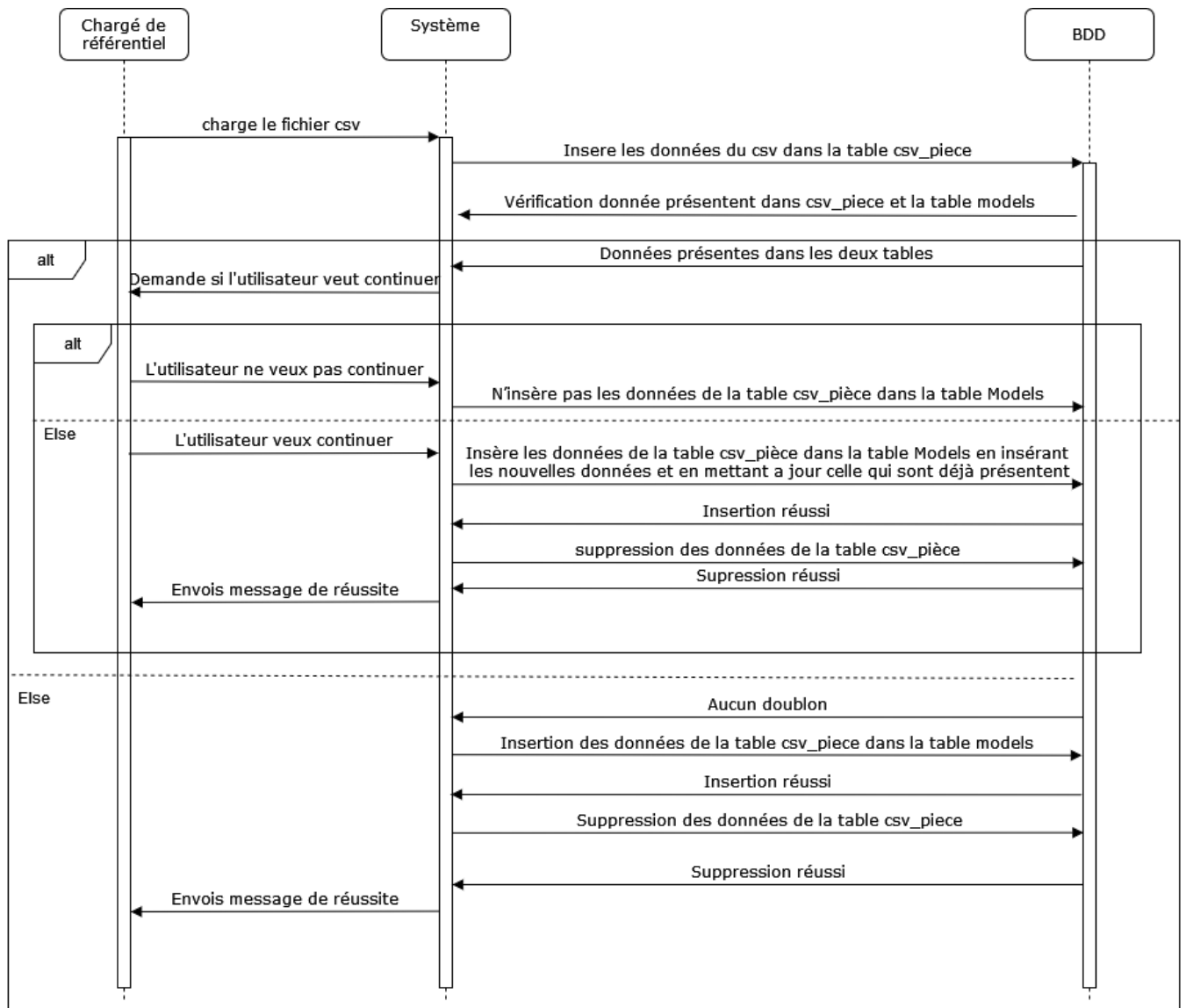
Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : 10/04/2023 au : 12/04/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous le diagramme de séquence pour le cas où un utilisateur veut charger un fichier csv de pièce.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Développer des composants métier

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

Dans le cadre du projet Raytro j'ai dû créer une fonction répondant à la user story mais aussi au cas d'utilisation qui est de pouvoir créer une rétrospective pour que les élèves puissent y répondre ultérieurement via des feedbacks. J'ai donc créé une fonction en utilisant l'orm eloquent de Laravel, pour permettre de créer une rétrospective. Pour cela j'ai validé les données entrantes ensuite je vérifie si la date de début spécifiée dans la requête est supérieure à la date de fin de la rétrospective la plus récente dans la base de données si c'est le cas il y a une erreur. Comme je crée une nouvelle rétrospective je mets toutes les données de la colonne participation à null car personne n'a encore participé à la rétrospective comme elle vient d'être créée. Ensuite j'insère les données dans la table rétrospective et pour finir je redirige vers la vue dashboardAdmin.

2. Précisez les moyens utilisés :

Laravel
PhpMyAdmin

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *15/05/2023* au : *18/05/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous la fonction qui permet d'insérer une nouvelle rétrospective en base de données à partir des données du formulaire.

```
//insertion de la retrospective a partir du formulaire de creation
0 references | 0 overrides
public function retrosend(Request $request)
{
    // Valider les données entrantes
    $validatedData = $request->validate([
        'question' => 'required',
        'date_debut' => 'required|date',
        'date_fin' => 'required|date|after:date_debut',
    ]);

    // Obtient la retrospective la plus récente
    $latestRetrospective = Retrospective::latest('id')->first();

    // Vérifie si la date de début est supérieure à la date de fin de la retrospective la plus récente
    if ($latestRetrospective && $validatedData['date_debut'] <= $latestRetrospective->date_fin) {
        // Date de début invalide
        $formattedDate = date('d-m-Y', strtotime($latestRetrospective->date_fin));
        return back()->withErrors(['date_debut' => 'La date de début doit être plus grande que le (' . $formattedDate . ')'])->withInput();
    }

    // Mettre à null la colonne "participation" pour toutes les lignes de la table "retrospective_users"
    RetrospectiveUser::query()->update(['participation' => null]);

    // Crée une nouvelle instance de Retrospective et attribue les valeurs de la requête aux propriétés correspondantes
    $retrospective = new Retrospective();
    $retrospective->question = $validatedData['question'];
    $retrospective->date_debut = $validatedData['date_debut'];
    $retrospective->date_fin = $validatedData['date_fin'];
    $retrospective->save();

    // Insertion réussie, affichage du message et délai avant de rediriger vers le dashboard
    return redirect()->route('dashboardAdmin')->with('delay', 3);
}
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Construire une application organisée en couches

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

Dans le cadre du projet Raytro J'ai Utilisé le framework Laravel ainsi que blade. L'utilisation de Laravel permet d'utiliser l'architecture MVC (Modèle Vue Controller). Les modèles permettent de manipuler les données de manière orientée objet. Les Controllers permettent de récupérer les données du model pour les traiter comme voulu et renvoyer ce qui est souhaiter, Les vues définissent la structure et le contenu d'une page

2. Précisez les moyens utilisés :

Laravel
Visual Studio Code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie

4. Contexte

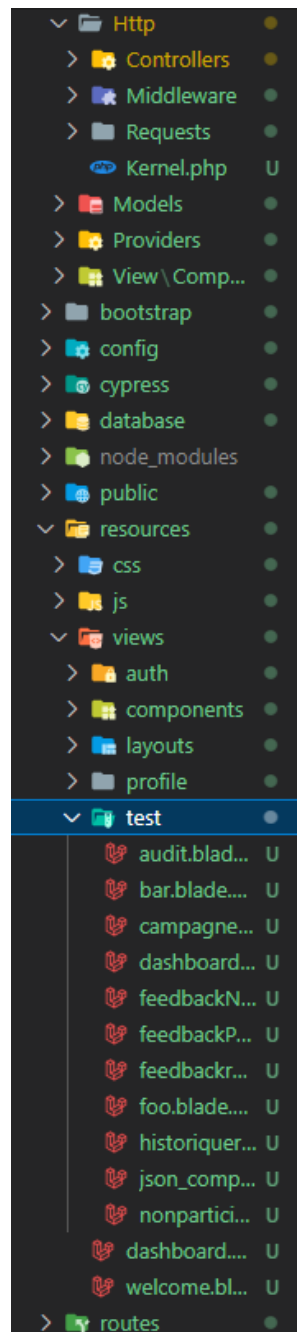
Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : *04/04/2023* au : *08/04/2023*

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Ci-dessous l'architecture MVC de Laravel avec les controllers les models et les vues blade.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

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

Dans le cadre de mon Projet Raytro réaliser en cours de formation, j'ai réalisé un ensemble de test frontend via Cypress correspondant a différent cas d'usage que peut faire l'utilisateur. Dans ce cas la ce test permet de créer une rétrospective avec des dates non justes pour vérifier que le message d'erreur s'affiche correctement.

2. Précisez les moyens utilisés :

Cypress

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Simplon*

Chantier, atelier, service ► Dans le cadre de ma formation CDA

Période d'exercice ► Du : 25/05/2023 au : 27/05/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Ci-dessous un test Cypress de création de rétrospective pour vérifier la présence d'un message d'erreur.

```
describe('Création de feedback', () => {
  it('Crée un nouveau feedback avec succès', () => {
    // Visiter la page où se trouve le formulaire de création de feedback
    cy.visit('http://127.0.0.1:8000');

    // Cliquer sur le lien "Log in"
    cy.contains('Log in').click();

    //remplir les champs du login
    cy.get('input[name="email"]').type('test@gmail.com');
    cy.get('input[name="password"]').type('testlaravel');
    cy.get('button[type="submit"]').click();

    cy.contains('Créer une retrospective').click();

    // Remplir les champs du formulaire
    cy.get('input[name="question"]').type('Question du feedback');
    cy.get('input[name="date_debut"]').type('2023-06-07');
    cy.get('input[name="date_fin"]').type('2023-06-09');

    // Soumettre le formulaire
    cy.contains('Soumettre').click();

    cy.contains('La date de début doit être plus grande que le ').should('exist');
  });
});
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Brevet de technicien supérieur Service Informatique aux Organisations	Lycée Victor Hugo Marseille	2020/2022

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Pierre Giannucci ,
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 Marseille le 17/07/2023

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)