

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶

Nom d'usage ▶

Prénom ▶

Adresse ▶



Titre professionnel visé

Concepteur Développement D'Application

MODALITE D'ACCES :

☐ Parcours de formation

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

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.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)



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

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

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

p

5

▶ Développement d'une interface de gestion des données

p

▶ Développement d'une application desktop permettant l'accès et le management des données.

p

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

p

▶ Conception d'une base de données

p

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

p

▶ Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.

p

▶ Concevoir une application.

p

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation *(facultatif)*

p.

Déclaration sur l'honneur

p.

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)*

p.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p.

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Développement d'une interface de gestion des données

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

Après réception des spécifications fonctionnelles distribuées par l'enseignant, j'ai dû analyser les exigences pour établir l'ensemble des tâches à réaliser.

- J'ai développé un front-end comme interface utilisateur répondant aux spécifications fonctionnelles avec notamment une restriction selon les rôles. Il permet pour un rôle Admin de gérer les images du site à savoir : upload, modification, suppression. Il permet également pour ceux-ci de gérer les utilisateurs du site : ajout, suppression. Le site permet enfin d'afficher tout le détail d'une image avec ses propriétés et son analyse par intelligence artificielle pour déterminer les éléments qui la compose.
- J'ai développé un back-end permettant le management des données entre le front-end et la base de données. Il permet des opérations CRUD sur la base de données selon les demandes envoyées du frontend. Le back-end réalise également l'analyse par IA des images pour la renvoyer au front-end.

2. Précisez les moyens utilisés :

Le front-end a été réalisé sous React 16.0.0, librairie JavaScript destinée à la création d'application web. Les requêtes API ont été réalisées grâce à la librairie axios qui propose les différentes méthodes d'API. Le back-end (API REST) a été développé en Java (version 1.8) sous le framework Springboot 2.4.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour mener à bien ce projet j'ai travaillé avec un autre collègue de la formation en tant que développeurs : Djamel DJABALI .

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► **Travaux Pratique**

Période d'exercice ► Du : 06/02/20230 au : 10/02/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Exemple n°2 ► Développement d'une application desktop permettant l'accès et le management des données

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

Après réception des spécifications fonctionnelles distribuées par l'enseignement, j'ai dû analyser les exigences de l'application desktop et les fonctionnalités qu'elle doit proposer.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

- J'ai réalisé des maquettes pour concevoir l'application (Voir annexe 1)
- J'ai développé une application desktop permettant :
 - La connexion à la plateforme selon une combinaison login/mot de passe
 - L'affichage des données présentes en base de données
 - La recherche de données selon des critères particuliers
 - L'ajout de données dans la base (captures, utilisateurs)

2. Précisez les moyens utilisés :

L'application desktop a été réalisée grâce au Framework Java FX (SDK 16)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec trois autres collègues de la formation en tant que développeurs : Valentin, Christophe et Xavier.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association **Simplon.co**

Chantier, atelier, service ▶ **Travaux de groupe**

Période d'exercice ▶ Du : 13/03/2023 au : 17/03/2023

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.

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

Ce projet avait pour but de concevoir et de mettre en place une base de données relationnelle en utilisant la méthode Merise, ainsi qu'un diagramme UML, ainsi que l'aspect sécurité en gérant les accès des utilisateurs ainsi que les différents groupes. (Annexes 6 et 7).
Il fallait aussi mettre en place des composants logiciel comme des triggers, de procédures ou des fonctions (Annexe 16)

2. Précisez les moyens utilisés :

Mise en place de la base de données :

- Nous avons utilisé une base de données Microsoft SQL Server 2019, mise en place sur le cloud Azure.
- Nous nous y sommes connectés avec Azure Data Studio, qui a pour avantage sur SQL Server Management Studio d'être Cross Platform (j'utilise Linux)

Création des schémas:

- Nous avons utilisé l'outil gratuit 'Looping' afin de générer nos schémas assez rapidement. (Annexes 1 et 2)
- Requêtes et procédures: - Nous avons utilisé le langage SQL afin d'effectuer des requêtes sur la base de données, et pour importer les données que nous avons à disposition. Nous avons utilisé Transact-SQL pour les composants logiciel de type Trigger, Procédure, ou Fonction. (Annexe 3)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec trois autres collègues de la formation en tant que développeurs : Valentin, Christophe et Xavier.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► *Travaux de groupe*

Période d'exercice ► Du : 11/04/2023 au : 14/04/2023

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Développer des micro-services en Symfony

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

Lors d'un projet en formation, j'ai utilisé certains logiciels afin de partager mes parties du code et donc mes avancées sur ce projet mais j'ai aussi utilisé un autre outil afin de se partager les différentes tâches du projets.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé GitHub pour la gestion de développement de l'application mobile, c'est avec ce service que je mettais directement en ligne avec mon groupe de travail les avancées sur l'application. Pour le partage du travail j'ai utilisé Trello, un outil de gestion de projet disponible en ligne. Avec cet outil je pouvais mettre en avant les parties à faire, celles qui ont été faites et enfin celles qui sont en cours d'achèvement.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec un autre collègue de la formation en tant que développeurs.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon.co

Chantier, atelier, service ► Travaux de groupe

Période d'exercice ► Du : 22/05/2023 au : 26/05/2023

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

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.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Alexandar STOILKOV ,
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 Maison-Alfort le 06/10/2023
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

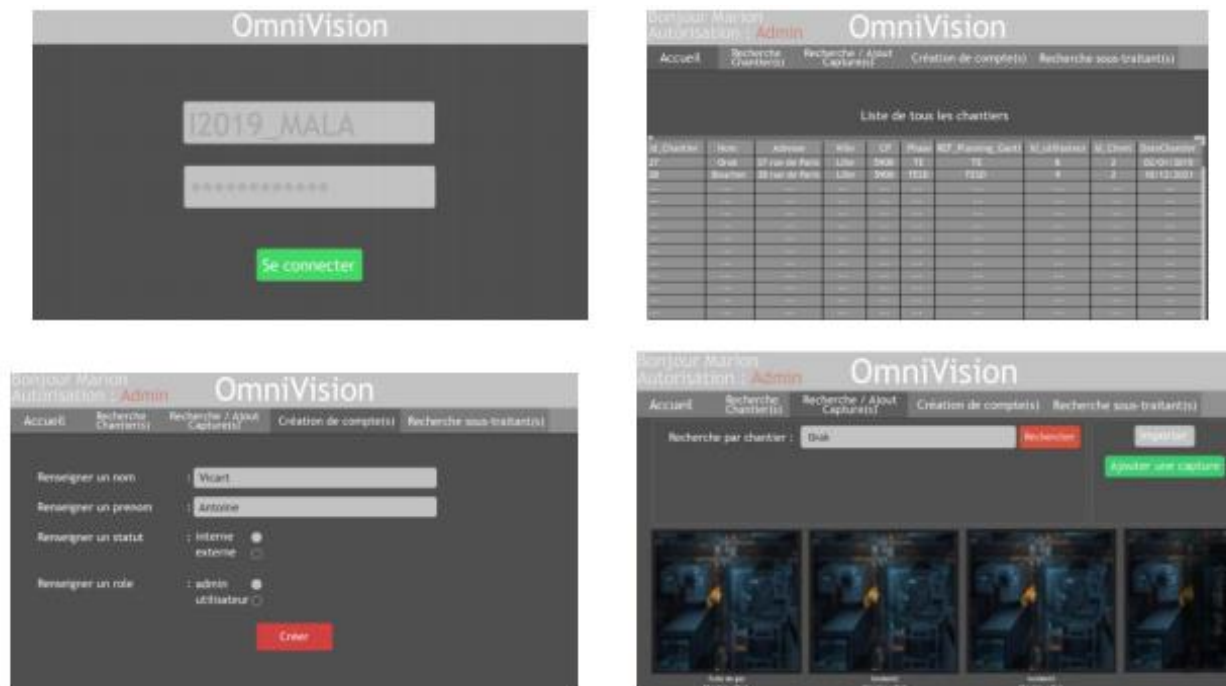
Intitulé
Annexe 1: Maquettes d'une application desktop
Annexe 2: MCD d'une base de données
Annexe 3: MLD d'une base de données
Annexe 4: Trigger SQL Server

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

ANNEXES

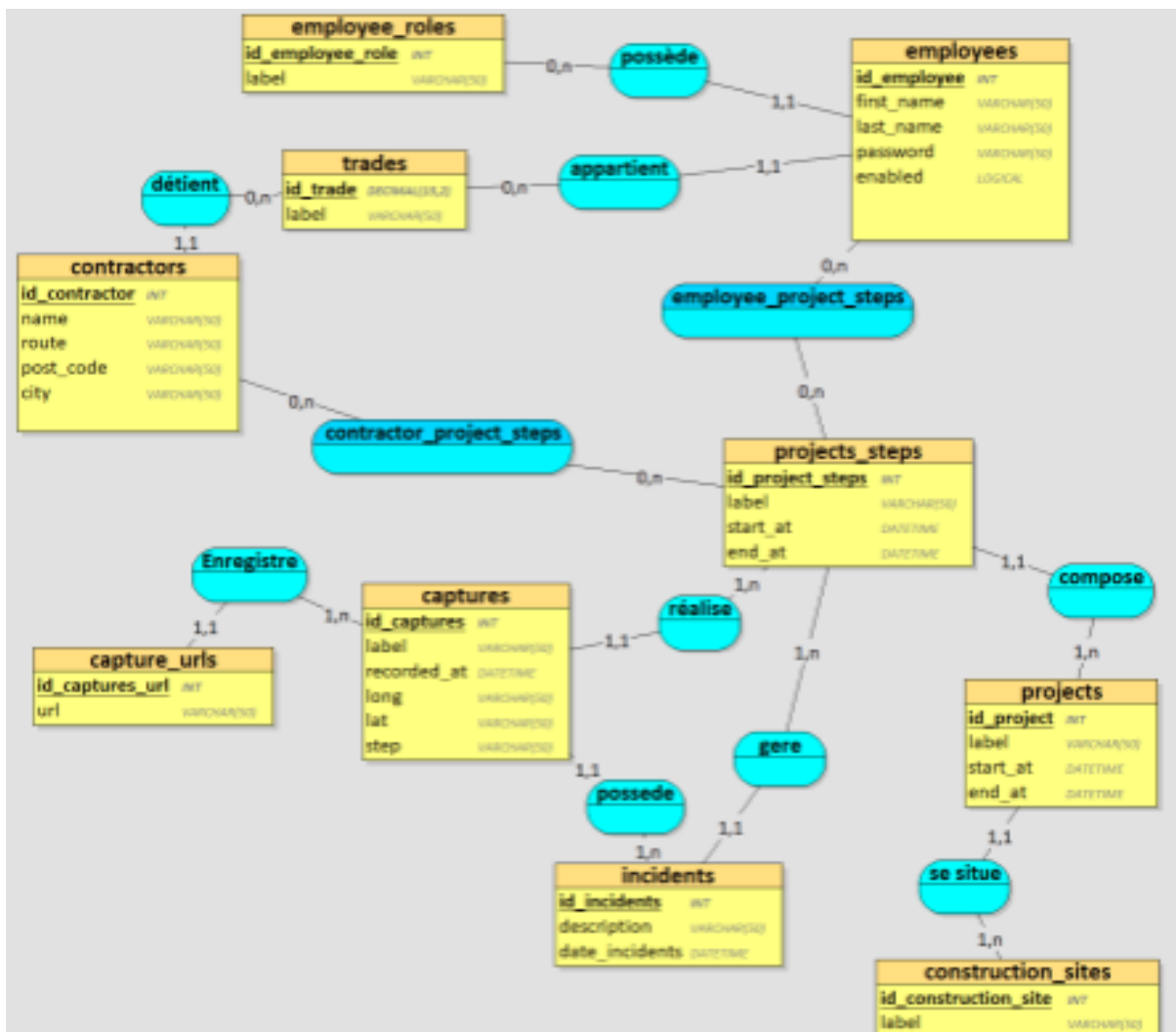
(Si le RC le prévoit)

Annexe 1: Maquettes d'une application desktop



Annexe 1: MCD d'une base de données

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Annexe 2: MLD d'une base de données

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Annexe 3: Trigger SQL Server

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
CREATE TRIGGER INCIDENT_CHECK_DOUBLE
ON incidents
AFTER INSERT
AS

SET NOCOUNT ON;

DECLARE @INCIDENT_DATE DATETIME
DECLARE @INCIDENT_DESCRIPTION VARCHAR(255)
DECLARE @INCIDENT_PROJECT_STEP_ID INT
|
SELECT @INCIDENT_DATE = INSERTED.date
FROM INSERTED

SELECT @INCIDENT_DESCRIPTION = INSERTED.description
FROM INSERTED

SELECT @INCIDENT_PROJECT_STEP_ID = INSERTED.project_step_id
FROM INSERTED

IF EXISTS (
    SELECT * FROM incidents
    WHERE incidents.description = @INCIDENT_DESCRIPTION
    AND incidents.project_step_id = @INCIDENT_PROJECT_STEP_ID
    AND ABS(DATEDIFF(hour, incidents.[date], @INCIDENT_DATE)) <= 1
)
BEGIN
    ROLLBACK
    RAISERROR('Un incident de ce type a deja ete signale a cette heure sur ce chantier', 16, 1)
END
GO

DROP TRIGGER INCIDENT_CHECK_DOUBLE;
```