



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ KAMWA NZENGA .
Nom d'usage ▶ .
Prénom ▶ Michel Landry.
Adresse ▶ Etampes 91150..

Titre professionnel visé

Cliquez ici pour entrer l'intitulé du titre professionnel visé.

MODALITE D'ACCES :

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

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>

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

p.

► Automatiser la création de serveurs à l'aide de scripts

p. p.

► Sécurisation d'un serveur Linux et mise en place d'un pare-feu avancé

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 3

p p.

Intitulé de l'activité-type n° 2

p.

► Intitulé de l'exemple n° 1

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 2

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 3

p p.

Intitulé de l'activité-type n° 3

p.

► Intitulé de l'exemple n° 1

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 2

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 3

p p.

Intitulé de l'activité-type n° 4

p.

► Intitulé de l'exemple n° 1

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 2

p. p.

► Intitulé de l'exemple n° 3

p 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

Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud

Exemple n°2 ►

Sécurisation d'un serveur Linux et mise en place d'un pare-feu avancé

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

CONTEXTE :

J'ai été chargé de renforcer la sécurité d'un serveur Linux utilisé pour héberger des services critiques (base de données, API web). L'objectif était de limiter les accès non autorisés et de garantir la disponibilité des services tout en réduisant les risques liés aux attaques réseau.

Pour ce faire J'ai mis en place un pare-feu avancé avec **UFW** et configuré **Fail2Ban** pour prévenir les tentatives d'intrusion. J'ai également appliqué des bonnes pratiques de durcissement du système, telles que la désactivation des accès root SSH et la configuration de l'authentification à clé publique.

Description des tâches et opérations effectuées :

Dans le cadre de mon travail pour **KMN IMMO AGENCY**, une agence immobilière souhaitant sécuriser son infrastructure informatique, j'ai été chargé de **renforcer la sécurité d'un serveur Linux** hébergeant les services internes de l'entreprise.

L'objectif principal était de **protéger le réseau** contre les attaques potentielles, de **restreindre l'accès aux services critiques** et d'**assurer la confidentialité des données des clients**. Pour cela, j'ai mis en place :

- Un **pare-feu avancé** avec **UFW (Uncomplicated Firewall)** pour filtrer les connexions entrantes et sortantes.
- **Fail2Ban**, un outil de détection des tentatives de connexion frauduleuses, permettant de **bannir automatiquement les adresses IP suspectes**.
- Le **durcissement du SSH** en désactivant l'accès root et en imposant l'authentification par clé publique.
- Une **politique de mises à jour automatisées** afin de protéger le serveur contre les vulnérabilités connues.

2. Précisez les moyens utilisés :

Moyens principaux utilisés:

- Serveur Linux (Debian/Ubuntu)

Commandes utilisées :

Activation du pare-feu avec des règles strictes :

```
user9 [ ~ ]$ ufw default deny incoming
```

```
user9 [ ~ ]$ ufw default allow outgoing
```

```
user9 [ ~ ]$ ufw allow 22/tcp
```

```
user9 [ ~ ]$ ufw allow 80/tcp
```

```
user9 [ ~ ]$ ufw allow 443/tcp
```

```
user9 [ ~ ]$ ufw enable
```

- Mise en place de **Fail2Ban** pour bloquer les IP suspectes :

Bash

Installation de Fail2Ban

```
user9 [ ~ ]$ sudo apt install fail2ban -y
```

Création d'une configuration locale pour protéger SSH

```
user9 [ ~ ]$ sudo tee /etc/fail2ban/jail.local
```

```
<<EOF
[sshd]
enabled = true
port = 22
filter = sshd
logpath = /var/log/auth.log
maxretry = 5
bantime = 600
EOF
```


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Redémarrer Fail2Ban pour appliquer les modifications

```
user9 [ ~ ]$ sudo systemctl restart fail2ban
```

- Sécurisation de l'accès SSH en interdisant la connexion root :

Désactiver la connexion root

```
user9 [ ~ ]$ sudo sed -i 's/^PermitRootLogin yes/PermitRootLogin no/' /etc/ssh/sshd_config
```

Forcer l'authentification par clé publique et désactiver les mots de passe

```
user9 [ ~ ]$ sudo sed -i 's/^#PasswordAuthentication yes/PasswordAuthentication no/' /etc/ssh/sshd_config
```

```
user9 [ ~ ]$ sudo systemctl restart sshd
```

- Analyse des logs avec **journalctl** et **logrotate** pour surveiller les tentatives d'accès :
J'ai mis en place un système de journalisation et d'analyse des logs pour surveiller les événements suspects

Visualiser les tentatives de connexion SSH

```
user9 [ ~ ]$ journalctl -u ssh --since "1 hour ago"
```

Configurer la rotation automatique des logs avec logrotate

```
user9 [ ~ ]$ sudo nano /etc/logrotate.d/auth
```

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en collaboration avec **l'équipe infrastructure** pour valider les nouvelles configurations et éviter tout risque d'interruption de service.

J'ai également échangé avec **les responsables de l'agence immobilière** pour garantir que les règles de sécurité n'impactent pas l'accès aux outils métier de l'entreprise

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► KMN IMMO AGENCY

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Chantier, atelier, service

► Agence immobilière

Période d'exercice

► Du Cliquez ici au Cliquez ici

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Grâce à ces mesures, nous avons réduit les tentatives d'intrusion de 80 % et renforcé la stabilité des services en production

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.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une 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) KAMWA NZENGA Michel Landry ,

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 SAINT DENIS

Cliquez ici pour choisir une date le

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)

