



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom d'usage*

► Poson

*Prénom*

► Alan

*Adresse*

► 56 rue du languedoc 59210 coudekerque branche

## Titre professionnel visé

TP-01281m03 Concepteur Développeur d'Applications

### 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>

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Sommaire

### Pratique professionnelle

#### Intitulé de l'activité-type n° 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité CP-002567 p.

▶ Application animalerie .....	p.	p.	5
▶ Utilitaire d'accès à l'application .....	p.	p.	7
▶ Application lancer de dé .....	p	p.	10

#### Intitulé de l'activité-type n° 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité CP-002568 p.

▶ Application Bibliojeu .....	p.	p.	12
▶ Cantine martine .....	p.	p.	14
▶ Application réunion .....	p	p.	16

#### Intitulé de l'activité-type n° 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité CP-002569 p.

▶ Automate .....	p.	p.	18
▶ Api game of throne .....	p.	p.	20
▶ Api météo .....	p	p.	22

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation ( <i>facultatif</i> )	p.	25
--	----	----

Déclaration sur l'honneur	p.	26
---------------------------	----	----

Documents illustrant la pratique professionnelle ( <i>facultatif</i> )	p.	27
--	----	----

Annexes ( <i>Si le RC le prévoit</i> )	p.	28
--	----	----

# **PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

## Activité-type 1

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

Exemple n°1 ► Application Animalerie

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

Voici mon application animalerie. Elle permet une gestion de l'animalerie, que ce soit du stock (aliment, produit ...), que des animaux, ...



### 2. Précisez les moyens utilisés :

Les différents moyens de réalisation de cette application :

- Html/Css pour la partie front et visuel de l'application.
  - JavaScript pour la vérification des formulaires.
  - Php pour le développement des fonctionnalités (connexion, gestion des données, des listes...).
- Une gestion des stocks permet de supprimer un produit qui n'aurait plus de quantité. (un article qui serait à 0 de stock, il serait d'office supprimé).
- Une gestion des animaux avec leurs différentes informations.
- Page visuelle permettant de sélectionner un produit bien particulier.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Moktar qui s'est occupée de la partie milieu de vie des animaux

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► afpa

Période d'exercice ► Du 01/01/2021 au 01/01/2022

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Application assez utile et fonctionnel, elle a un aspect visuel attractif pouvant être une application web réaliste, comme tant d'autre sur le net.

## Activité-type 1

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

Exemple n°2 ► Utilitaire d'accès à l'application

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

Voici un de mes formulaires de connexion et d'inscription :

Le formulaire de connexion réclame une adresse mail conforme (regex/pattern) et un mot de passe.

Si la personne est bien inscrite préalablement à l'application, elle sera connectée, sinon elle sera rediriger sur la page de connexion avec un message d'erreur.

Le formulaire d'inscription permet d'inscrire une personne à l'application, ses données seront stocker en base de données (le Mdp sera crypté.), le formulaire est sujet au pattern/ regex, c'est dire à un format bien définit si le format est bon la case passera au vert, si c'est auto-complète elle passera en bleu, si c'est mauvais ça sera rouge.

Après avoir complété l'intégralité des champs obligatoire, le bouton de validation sera accessible.

Connexion	
Adresse mail *	<input type="text"/>
Mot de passe *	<input type="password"/>
<input type="button" value="Connecter"/>	

Inscription	
Nom *	<input type="text" value="alan"/>
Prenom *	<input type="text" value="poson"/>
Adresse mail *	<input type="text" value="alan@gmail.com"/>
Téléphone	<input type="text" value="33629627690"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>
Confirmation	<input type="password" value="*****"/>
pseudo	<input type="text" value="alanposon"/>
role	<input type="text" value="2"/>
<input type="button" value="Reset"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Les Moyens utilisés sont

- Html : pour la structure du formulaire
- Css : pour l'aspect visuel
- Php : pour les fonctionnalités
- JavaScript les regex

JavaScript de gestion  
de la couleur des inputs

```
/**
 * Change la couleur des inputs en fonction de la validité de l'input.
 * @param {{object[]}} listInputs
 * @param {} listInputsValidity
 */
function changeColor(listInputs, listInputsValidity) {
    listInputs.forEach(element => {
        // on enlève les classes déjà affectée
        element.classList.remove('green', 'red', 'white');
        // en fonction des conditions, on ajoute les bonnes classes
        if (listInputsValidity[element.name] == true && element.value != "") {
            element.classList.add('green');
        } else if (listInputsValidity[element.name] == false && (element.type == "number" || element.value != "")) {
            element.classList.add('red');
        } else {
            element.classList.add('white');
        }
    });
};
```

Action Inscription :

```
<?php
You, 4 months ago • animalerie ...

var_dump($_POST);
/* le mot de passe est egal au mot de passe de confirmation */
if ($_POST['motDePasse'] == $_POST['confirmation']) {
    // recherche si le pseudo existe
    $uti = UtilisateursManager::findByAdresseMail($_POST['adresseMail']);
    /* si le pseudo n'existe pas */
    if ($uti == false) {
        /* on crée un nouvelle utilisateur */
        $u = new Utilisateurs($_POST);
        //encodage du mot de passe
        $u->setMotDePasse(crypte($u->getMotDePasse()));
        /* la fonction ajouté de l'utilisateur */
        UtilisateursManager::add($u);

        // header("location:index.php?page=inscription");
    } else {
        echo '<div class="erreur">le pseudo existe deja</div>';
    }
} else {
    echo '<div class="erreur">la confirmation ne correspond pas au mot de passe</div>';
}var_dump($uti);
// header("refresh:3;url=index.php?page=inscription");
```

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur mon formulaire de connexion inscription

## 4. Contexte

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



Chantier, atelier, service	► afpa
Période d'exercice	► Du 01/01/2021 au 2022

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Formulaire très utile du a son aspect assez polyvalent, ses champs son assez commun aux besoins de connexion des applications.

## Activité-type 1

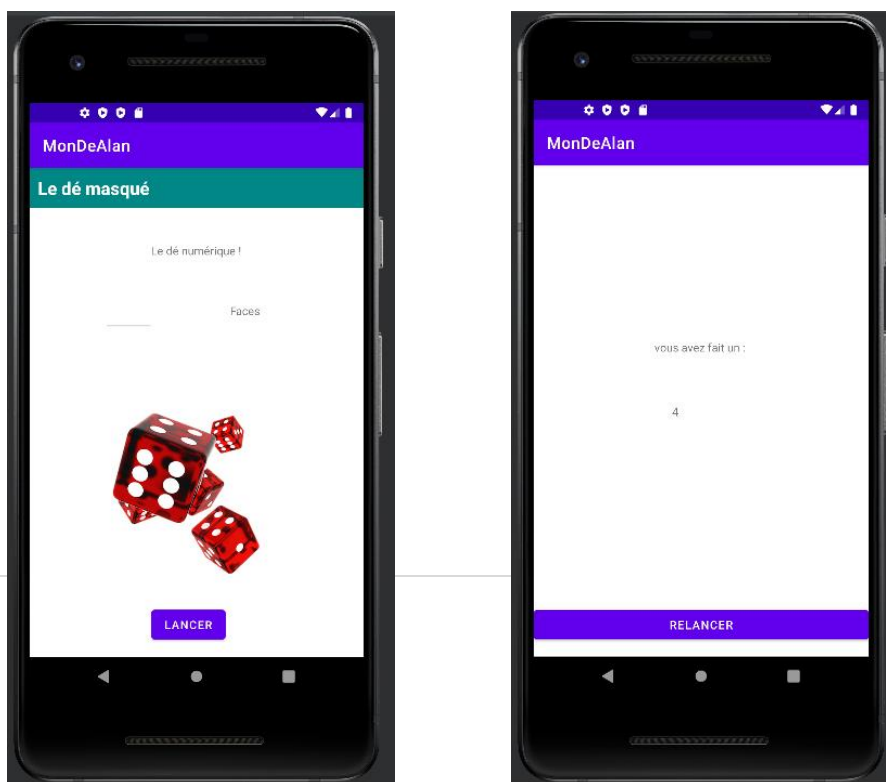
Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 ► Application lancer de dé

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

Application réalisée en java sur Android studio, elle permet de simuler un lancer de dé : le joueur décide il souhaite un dé a combien de faces et une fois lancer il aura un chiffre aléatoire (entre 1 et son chiffre). Ceci est une application mobile, développer avec un visuel via un simulateur de smartphone, par la suite l'application a était installer directement sur téléphone.

### 2. Précisez les moyens utilisés :



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur cette application.

### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► afpa

Période d'exercice ► Du 01/01/2021 au 01/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Api très intéressante a réalisée par son coté fonctionnel utile et le design qui me plait

## Activité-type 2

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

Exemple n°1 ► Application bibliojeu

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

Comme je suis collectionneur de jeux vidéo et le thème de développement d'application était libre. J'ai décidé de faire une application qui me permettra de gérer ma collection (gestion).

Celle-ci permettra :

De référencer mes jeux, consoles et accessoires suivant des informations bien spécifiques.

Un utilisateur pourra se connecter à l'appli pour observer sa collection.

Un administrateur pourra gérer l'application.

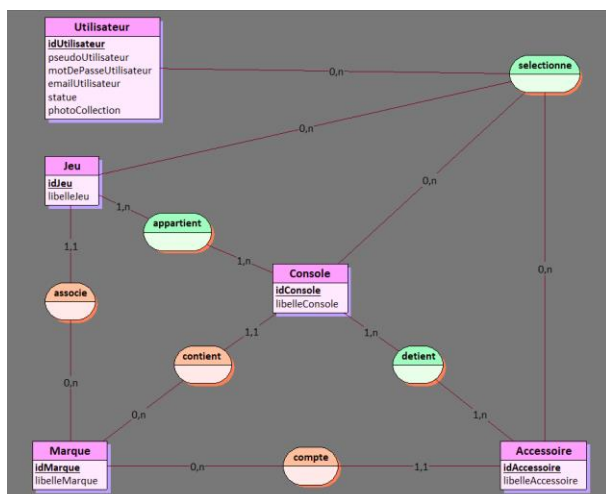
### 2. Précisez les moyens utilisés :

Les moyens de réalisation de l'application :

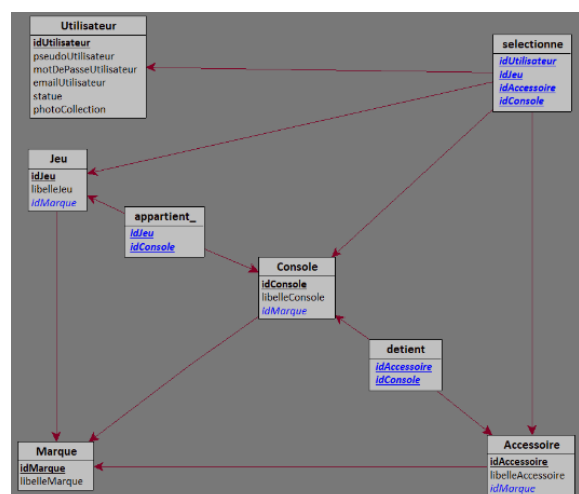
- Html / css pour le visuel de l'application
- PHP pour le fonctionnel de l'application
- Javascript pour les interactions et fonction visuel

Petite particularité du projet et le nombre de liens et interaction entre les différentes parties. Oui un quasiment toute les tables sont interconnectées. Beaucoup de gestion de tables associative et surtout une table associative sur 4 tables. Un cahier des charges, dictionnaire de données, fiche technique, spécificités détaillées a était réalisé en amont du développement

Modèle conceptuel de données :



modèle logique de données :



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul en autonomie sur un projet assez personnel comme il est relatif à ma passion.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service

▶ afpa

Période d'exercice

▶ Du 2021

au 2022

#### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Une application sympathique a réalisé avec beaucoup de gestions de relations. Elle m'a permis de mieux comprendre la partie conception d'une application avec un thème qui me plait.

Visuel de l'appli (début d'un visuel)



### BiblioJeux, mais qu'est-ce que c'est ?

BiblioJeux est une bibliothèque participative qui permet à chacune de reporter sa collection que ce soit de consoles, de jeux ou d'accessoires.

#### Comment faire ?

C'est simple !

> Créer un compte en haut à droite

> Sous la rubrique Jeux vous pourrez voir, ajouter, modifier, supprimer vos jeux

> Sous la rubrique Consoles vous pourrez voir, ajouter, modifier, supprimer vos consoles

> Sous la rubrique Accessoires vous pourrez voir, ajouter, modifier, supprimer vos accessoires

Si jamais vous avez un jeu, une console ou un accessoire qui n'est pas référencé, vous pourrez le rajouter grâce au bouton "nouveau jeu" / "nouvelle console" / "nouvelle accessoire".

Alan 2020

## Activité-type 2

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

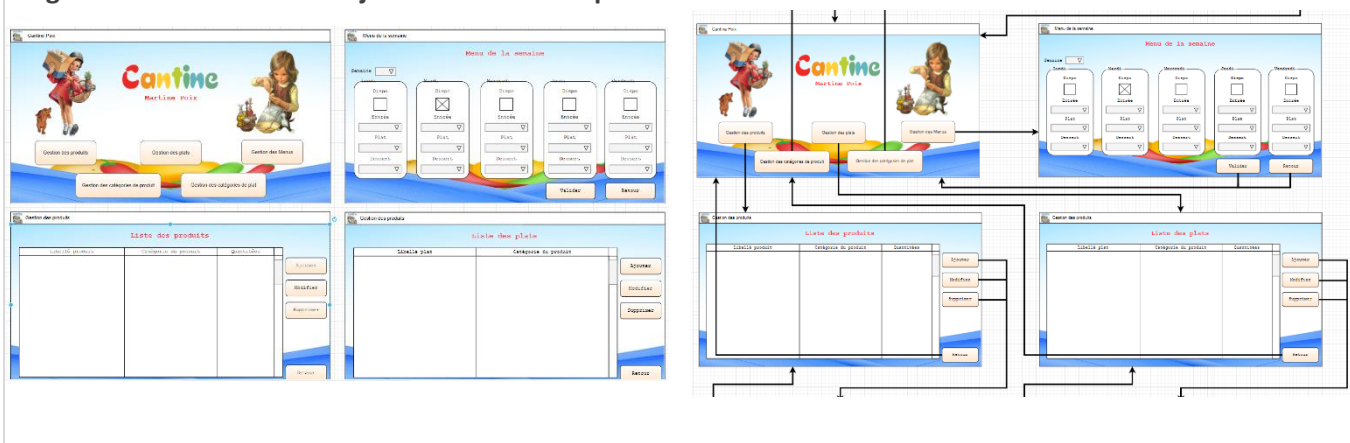
Exemple n°2 ► Cantine martine

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

Voici mon application de gestion d'une cantine d'école maternel, de la gestion du stock à la réalisation des menus. Nous avons réalisé la conception de l'application en amont.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Voici les maquettes qui permettent de visualiser schématiquement à quoi ressemblera l'application final. Ainsi que le diagramme de flux qui permet de voir les différentes interactions au clique sur les boutons. Logiciel utilisé : draw.io. Projet réalisé en CSharp et en Xaml.



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

L'application complète a été réalisée avec Anthony et Bruno. Nous avons conceptualisé ensemble et découpé l'application pour partager les tâches à faire.

#### 4. Contexte

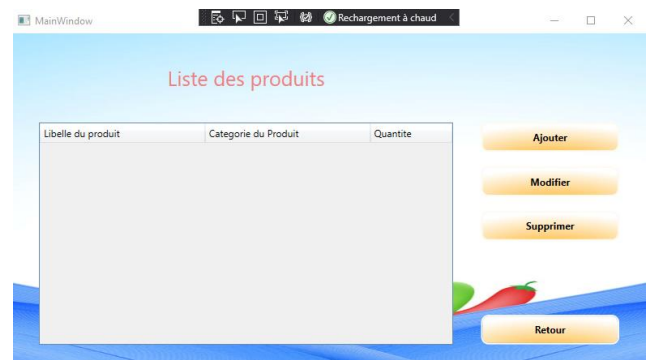
Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► afpa

Période d'exercice ► Du 2021 au 2022

#### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Voici quelques visuels de l'application :



## Activité-type

2

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

Exemple n°3 ► Application réunion

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

Application permettant via un planning interactif, de gérer les réunions, les ordres de réunions, les compte rendu, les membres... une application complètes réalisée en Html, Css, JavaScript, Php, Sql (pour la bdd) ...

Plusieurs fonctions on était incorporé comme un mailing de présence ou d'envoi de compte rendu.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Voici le dictionnaire de données , c'est une collection de données de référence nécessaire à la conception d'une base de données relationnelle. Elle permet de voir le libelle, le typage, le code et la description de celle-ci. Et un extrait des spécificités détaillés de l'application.

Nom Table : Utilisateur			
Libelle	type	code	description
IdUtilisateur	int auto	IdUtilisateur	identifiant de l'utilisateur
NomUtilisateur	varchar(50)	NomUtilisateur	Nom de l'utilisateur
PrenomUtilisateur	varchar(50)	PrenomUtilisateur	Prenom de l'utilisateur
AdresseEmailUtilisateur	varchar(50)	EmailUtilisateur	adresse email de l'utilisateur
MotDePasseUtilisateur	varchar(50)	MotDePasse	Mot De Passe de l'utilisateur
Nom Table : Role			
Libelle	type	code	description
IdRole	int auto	IdRole	identifiant du role de l'utilisateur
LibelleRole	varchar(50)	LibelleRole	Libelle du role de l'utilisateur
Nom Table : Reunion			
Libelle	type	code	description
IdReunion	int auto	IdReunion	identifiant de reunion
TitreReunion	varchar(50)	TitreReunion	Titre de la reunion
DateReunion	date	DateReunion	date de la reunion
LieuReunion	varchar(50)	LieuReunion	Lieu de la reunion
HoraireDebutReunion	dateTime	HoraireDebut	horaire de debut de la Reunion
HoraireFinReunion	dateTime	HoraireFin	horaire de Fin de la Reunion
NbMaxParticipants	int	NbMaxParticipants	Nombre Maximum de participants

#### 3. Création de l'ordre du jour

Cette interface permet au créateur de la réunion de saisir son ordre du jour. Elle permettra de créer une liste de sujets et de sous-sujets auxquelles il peut associer un intervenant et un temps imparti. L'ordre du jour sera envoyé par email à la validation de la réunion.

#### 4. Tache de préparation

Elle permettra de sélectionner les taches, appliquer un auteur pour chaque réalisation à entreprendre et leurs donner une date d'échéance, chaque tache aura un niveau de priorité ainsi qu'une barre de progression de tache (avec code couleur). Le contenu sera renvoyé à chacun des intervenants et stocker dans la base de données.

#### 5. Module de transmission d'annexe

Module permettant de diffuser des fichiers, liens ... aux différents participants en amont de la réunion.

#### 6. Interface Visuel accessible aux participants

Cette interface permet d'indiquer plusieurs éléments d'information aux participants :

- Date, Heure de début et heure de fin.
- Lieu de la réunion.
- Statut de la réunion (Présentiel / Distanciel).
- Ordre du jour.

Un module permettant aux participants de confirmer la présence (présent / absent / excusé) et de justifier son absence

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Nous avons réalisé le projet a 3 avec Bruno et Moktar. Nous avons partagé les taches grâce à Trello qui nous permet une bonne planification et une coordination du travail à faire.

#### 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► afpa

Période d'exercice ► Du 2021 au 2022

#### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Une application assez complexe, mais réaliste qui a une utilité réelle aux entreprises. Une bonne application permettant d'appréhender le monde professionnel et le travail d'équipe.



## Activité-type 3

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

### Exemple n°1 ► Automate

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

Nous avons réalisé une application multicouche (desktop et web). Elle consiste en un petit boîtier qui analyse le son et la chaleur, nous souhaitons recevoir les données sur l'application desktop et afficher les données sur l'application web.

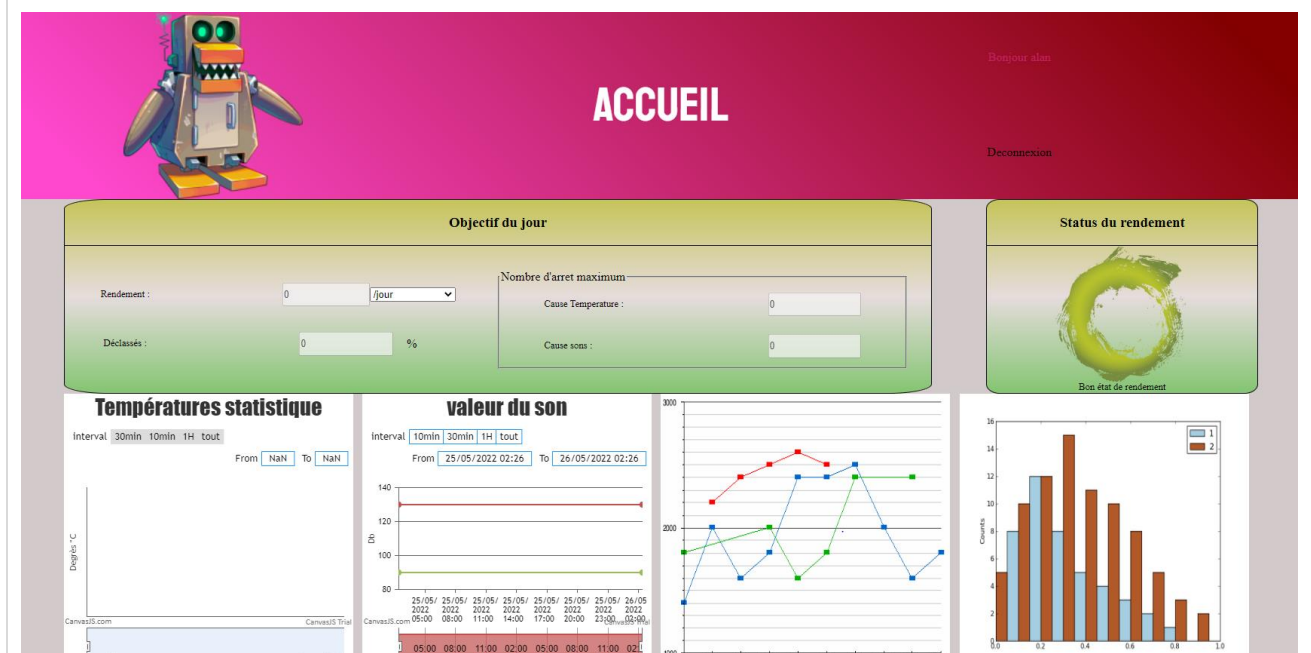
Pour ce faire, nous avons codé l'application cotée desktop en CSHARP, un visuel en desktop en XAML.

Pour le côté web nous avons utilisé Php pour le fonctionnel, Html/CSS/JavaScript pour le visuel.

Nous allons donc recevoir les données de l'appli desktop sous forme d'api.

Plus bas un visuel de l'appli coté web. Avec ses graphiques en canvas (JS).

#### 2. Précisez les moyens utilisés :



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Travaille de classe nous avons tous participé à ce projet assez complet.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► afpa

Période d'exercice ► Du 2021 au 2022

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Projet assez riche permettant de voir toutes les faces d'une application multicouche.

## Activité-type 3

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

Exemple n°2 ▶ *Api game of throne*

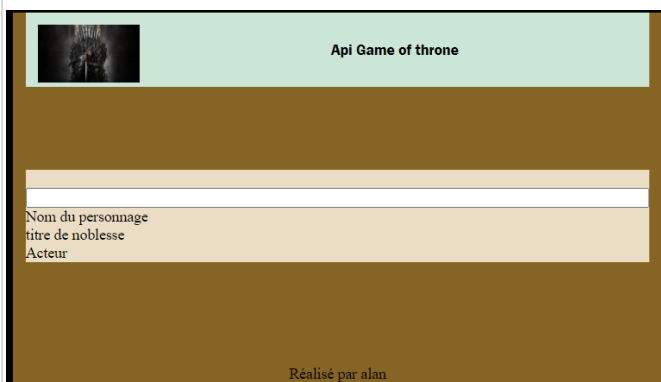
### 1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Mon api game of throne permet d'aller chercher des données sur les personnages de la série.

Elle n'est pas très jolie mais fonctionnel. Suivant si le personnage a un titre de noblesse celui-ci sera renseigné.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour cette api je me suis servi de html/css/javascript (pour le visuel), php pour le fonctionnel et du format json pour les données api. Voici l'api vierge et l'api si je recherche Walder.



Nom du personnage :	Walder
titre de noblesse :	
Acteur :	Kristian Naim

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul sur cette application

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ▶ afpa

Période d'exercice ▶ Du 2021 au 2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cette api était un bon exercice de compréhension de leurs fonctionnements et sur un thème qui me tiens à cœur.

## Activité-type 3

Exemple n°3 ► Api Meteo

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

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



Voici mon Api météo : application permettant d'avoir la météo (température en °c, vitesse du vent (km/h) et détail sur le ciel). Grâce a une modification de la ville nous avons les informations relatives à celle-ci en temps réel.

L'api météo est très utile, elle peut être incorporé a une appli ayant une planification (permet de voir le temps avant la mise en place d'un chantier)

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Les Moyens utilisé pour l'api sont

- Html : pour la structure de l'application
- Css : pour l'aspect visuel
- Php : pour les fonctionnalités
- JavaScript pour l'Ajap permettant d'aller récupérer les données d'api

Javascript sélection de ville / date et heure :

```
// declare la ville par default
let villeChoisie = "warhem";
// on reçoit les info contenue dans villeChoisie
recevoirTemperature(villeChoisie);
// on selectionne changer
let changerDeVille = document.querySelector('#changer');
// quand on clique pour ecrire la ville
changerDeVille.addEventListener('click', () => {
  villeChoisie = prompt('Quelle ville souhaitez-vous voir ?');
  recevoirTemperature(villeChoisie);
});
```

```
// je cherche aussi la date et l'heure
function heure() {
  /* creation d'un nouvelle objet date */
  var ladata=new Date();
  /* recherche l'heure local */
  var n = ladata.toLocaleTimeString();
  console.log(n);
  document.querySelector("#horaire").innerHTML = n;
}
/* met a jours de l'heure */
setInterval("heure()", 1000);
function date(){
  var ladata=new Date()
  /* calcule de la date actuel */
  document.querySelector("#date").innerHTML = (ladata.getDate()+"/"+(ladata.getMonth()+1)+"/"+ladata.getFullYear());
  console.log(ladata);
}
date();
```

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Sur cette api, j'ai travaillé en totale autonomie et présenté mon api au collègue pour leur permettre d'avoir une démo de celle-ci.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► AFPA

Période d'exercice ► De 01/01/2021 a 2022

## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

*(facultatif)*

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Bac gestion des milieux naturels et de la faune	Lycée horticole dunkerque	2010
2eme année licence de géographie	Université du littoral côte d'opale	2012
BTS développeur web / web mobile	Afpa dunkerque	2020

## Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] ALAN POSON .....,

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 *dunkerque*..... le *20/05/2022*.....

Pour faire valoir ce que de droit.

Signature :