

MINISTÈRE CHARGÉ

Nom de naissance Nom de naissance

Nom d'usage

BOISSAY

Prénom

Laurie

Adresse

192 rue Nationale

- **BOISSAY**

- 49300 CHOLET

Titre professionnel visé

DWWM: Développeuse 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 en intégrant les recommandations de sécurité		
1 Le site statique d'une association ludique (LCDI)	p.	5
² Mon CV en ligne	p.	9
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant		
les recommandations de sécurité		
Sports coach : un programme entièrement contrôlé avec la voix	p.	13
2 Calliope : un robot Discord	p.	17
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)		21
Déclaration sur l'honneur		22
Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)		23
Annexes (Si le RC le prévoit) p.		24

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 • Un site statique pour une association (LCDI).

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

Analyse du besoin, conception, travail sur le SEO, développement et mise en ligne d'un site vitrine pour l'association LCDI afin de mettre en pratique les enseignements des cours gratuits d'OpenClassrooms : codez un site en HTML et CSS et SEO référencement naturel.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé la plateforme OpenClassrooms pour avoir accès à des cours de qualité et le site Github pour l'hébergement gratuit du projet :

https://github.com/le-cercle-des-investigateurs/le-cercle-des-investigateurs.github.io/

J'ai aussi utilisé les outils Google : Google Analytics, Ads, Mybusiness pour choisir les mots clefs de chaque page. Et j'ai utilisé Schema.org pour ajouter des microdonnées améliorant encore le référencement du site.

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillée seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association & Le Cercle Des Investigateurs (LCDI)

Chantier, atelier, service & Bénévolat

5. Informations complémentaires (facultatif)

L'association ne comptait pas beaucoup de membres actifs à cette période, j'ai proposé au président de créer un site afin que le club ait plus de visibilité sur le net.

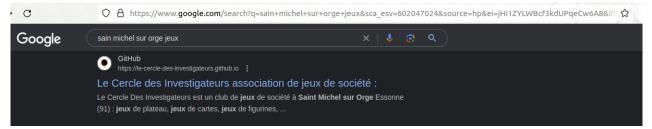
Extraits du fichier Index.html

```
<meta name="robots" content="index, follow">
```

Une balise dans le <head> pour inviter les robots à suivre les liens de la page et donc à les référencer.

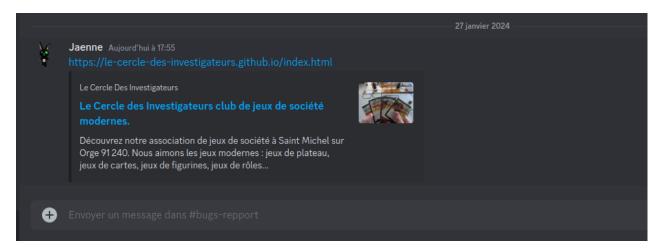
<meta name="description" content="Le Cercle Des Investigateurs est un
club de jeux de société à Saint Michel sur Orge Essonne (91) : jeux de
plateau, jeux de cartes, jeux de figurines, jeux de rôles... Que vous
soyez novices ou confirmés, vous trouverez votre bonheur à LCDI."/>

Le contenu de cette balise est affiché dans les résultats des moteurs de recherche. C'est important de le soigner. Voir image ci dessous :



Toujours dans la partie <head> les métadonnées pour les réseaux sociaux :

Ce paragraphe est utile lors du partage du site sur les réseaux sociaux, les métadonnées servent à décrire au mieux l'association. Ci dessous, le lien du site partagé sur Discord :



Quelques balises de schemas.org insérées directement dans le <body> du site afin de faciliter la lecture et la compréhension du site par les robots :

```
<div itemscope itemtype="http://schema.org/Organization">
           <section id="lcdi">
              <h1><strong itemprop="name">Le Cercle des
<strong>Association</strong> qui promeut le
<strong itemprop="knowsAbout">jeu de société</strong> depuis
2006<br/>br/>à <strong itemprop="address" itemscope</pre>
itemtype="http://schema.org/PostalAddress"><span
itemprop="addressLocality">Saint Michel sur Orge</span></strong>
<strong itemprop="areaServed">Essonne (91) </strong>.
              jeux de figurines
Jeux de plateau
                      Jeux de rôle
                  <div class="box_long">
                  <img itemprop="image"</pre>
src="club_jeux_societe_adulte_91/lcdi.jpg" id="banniere"
```

Toutes les pages du sites ont été documentées de cette manière et j'ai l'impression d'avoir fait du très bon travail pour le référencement car LCDI apparaît assez haut dans les résultats de recherches Google. De plus, quand on leur demande, certaines personnes affirment avoir découvert le club grâce à ce site.

La page d'accueil du site.



Activité-type

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 Mon CV en ligne: https://laurie-boissay.github.io/

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

Création d'une page personnelle sur le net afin de mettre en pratique mes cours en ligne sur OpenClassrooms.

A ce moment la, j'étais à la recherche d'un contrat de professionnalisation pour la formation

« Développeuse d'application Python ». Je n'avais jamais touché à un site web. Depuis le site a beaucoup

Changé. J'ai profité de cette formation pour le modifier en le simplifiant et en utilisant bootstrap.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé la plateforme OpenClassrooms pour ses enseignements et le site Github pour héberger ma page.

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association 4 Travail personnel

Chantier, atelier, service Recherche de contrat de professionalisation

Période d'exercice C01/01/2020 au : Cliquez ici

Encore une fois, on est sur une date approximative.

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cette page est un peu une lettre (de motivation) ouverte.

J'ai complétement nettoyé mon identité virtuelle à ce moment la afin de maîtriser l'image envoyée aux recruteurs.



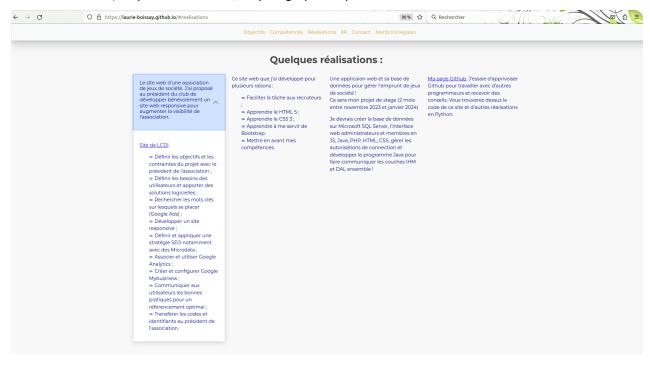
Une vue de ma page actuelle. Je suis de nouveau à la recherche d'un contrat de professionnalisation pour le titre de Conceptrice Développeuse d'Applications.

La barre de menu est fixe ce qui est très pratique :

```
#navigation
{
  position: fixed;
  top: 0px;
  width: 100%;
  z-index: 99;
  box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.2) 0px 12px 28px 0px, rgba(0, 0, 0, 0.1)
0px 2px 4px 0px, rgba(255, 255, 255, 0.05) 0px 0px 0px 1px inset;
}
```

Le z-index sert à positionner le menu par rapport à la profondeur de l'écran. Dans mon cas, je veux que la barre de navigation soit au dessus du reste du contenu. Elle ne sera pas cachée par un autre éléments car se sont eux qui se positionneront à l'arrière.

Dans la section Quelques réalisations, un paragraphe dépasse en taille tous les autres.



J'utilise donc bootstrap pour créer un accordéon :

```
<div class="col">
      <div class="accordion accordion-flush" id="accordionFlushExample">
              <div id="clic" class="accordion-item">
                     <h2 class="accordion-header">
                                            Le <strong>site web</strong> d'une association de jeux de société</a>. J'ai proposé au président du club
                     <div id="flush-collapseOne" class="accordion-collapse collapse" data-bs-parent="#accordionFlushExample">
                                            <a class="liens" href="https://le-cercle-des-investigateurs.github.io" target="_blank">Site de LCDI</a>
                                    <l
                                            Définir les objectifs et les contraintes du projet avec le président de l'association ;
                                            Définir les besoins des utilisateurs et apporter des solutions logicielles ;
                                            Rechercher les mots clés sur lesquels se placer (Google Ads) ;
                                            <strong>Développer un site responsive</strong> ;
                                            >Définir et appliquer une stratégie SEO notamment avec des Microdata ;
                                            Associer et utiliser Google Analytics ;
                                            Créer et configurer Google Mybusiness ;
                                            Communiquer aux utilisateurs les bonnes pratiques pour un référencement optimal ;
                                            Transférer les codes et identifiants au président de l'association.
      </div><!-- class="accordion" id="accordionPanelsStayOpenExample" -->
```

Ci dessus : capture d'écran de mon code sur Github.

```
HTML
                                                                                   ∮ 🖺
<div class="accordion" id="accordionExample">
  <div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header">
      <button class="accordion-button" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-</pre>
        Accordion Item #1
      </button>
    </h2>
    <div class="accordion-body">
        <strong>This is the first item's accordion body.</strong> It is shown by defaul
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header">
      <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse</pre>
       Accordion Item #2
      </button>
    </h2>
    <div id="collapseTwo" class="accordion-collapse collapse" data-bs-parent="#accordio"</pre>
      <div class="accordion-body">
        <strong>This is the second item's accordion body.</strong> It is hidden by defa
    </div>
  <div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header">
      <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse</pre>
        Accordion Item #3
      </button>
    <div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" data-bs-parent="#accord.</pre>
      <div class="accordion-body">
        <strong>This is the third item's accordion body.</strong> It is hidden by defau.
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Ci dessus : le code proposé en exemple sur Bootstrap.

Ce code est fournit avec des commentaires mais aussi avec des explications plus détaillées. Un fois notre choix fait parmi divers exemples. Il ne reste plus qu'a adapter le modèle à nos besoins.

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 Sports coach : https://github.com/laurie-boissay/sports_coach

J'ai développé un petit programme sans interface graphique car il parle et écoute. C'est un coach de sport.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'avais testé plusieurs programmes de reconnaissance vocale proposés librement sur le net et je crois me souvenir que celui de Google était le plus performant.

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillée seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association 4 Travail personnel

Chantier, atelier, service Formation Python

Période d'exercice C10/08/2020 au : C01/08/2020

5. Informations complémentaires (facultatif)

Comme je modélise sur Blender, je souhaitais en faire un petit robot imprimé en 3D (pas forcément connecté). La robotique et la programmation embarquée sont des domaines qui m'attirent.

```
#!/usr/bin/python3.8
# coding:u8
This program is a tool to help you to do sport.
It's fully voice controlled.
You can set your own exercises name, set your duration preferences
and save them.
import argparse
from text_to_speech import say_text
from speech_rec import listen_text
from commands import checking_user_parameters,
user_language_preference, menu_text
from default_parameters import user_language
from file_management import create_default_pref
from exercises import do_exercises, checking_exercises
def menu_loop():
    11 11 11
    Ask the user what he/she wants to do:
    START the exercises,
    Modify DURATIONS,
    Modify EXERCISES,
    QUIT the program.
    11 11 11
    # In order to work, the language is required.
    parser = argparse.ArgumentParser()
    parser.add_argument("language", help="Supported languages : 'fr',
'en'.")
    args = parser.parse_args()
    user_language_preference(args.language)
create_default_pref()
    quit = False
    if user_language[0] == "fr":
        welcome_text = "Bonjour, je suis votre coach sportif.\n"
        repeat_text = "Je n'ai pas compris."
        error_text = "J'ai rencontré une erreur."
        bye_text = "A bientôt !"
        menu_key_words = [
        "commencer",
        "durée",
        "exercice",
        "quitter",
```

```
else: # user_language[0] == "en":
        welcome_text = "Hello I'm your sports coach.\n"
        repeat_text = "I did not understand."
        error_text = "I encountered an error."
bye_text = "See you soon !"
        menu_key_words = [
    "start",
    "durations",
             "exercises",
             "quit",
    options_text = menu_text(menu_key_words)
    say_text(welcome_text)
    while not quit:
        say_text(options_text)
        text = listen_text()
        # Do sport :
        if menu_key_words[0] in text :
             do_exercises()
        # Manage duration parameters :
        elif menu_key_words[1] in text:
             checking_user_parameters(error_text, repeat_text)
        # Manage exercises names :
        elif menu_key_words[2] in text :
             checking_exercises(error_text, repeat_text)
        # Leave the program :
        elif menu_key_words[3] in text:
             quit = True
             say_text(bye_text)
        elif "error" in text:
             say_text(error_text)
        else:
             say_text(repeat_text)
if __name__ == '__main__':
    menu_loop()
# cd /home/jaenne/Python/coach
 ./talking_coach.py
  ./talking_coach.py fr
```

La fonction main en Python.

J'ai organisé mon code en différentes fonctions pour qu'il soit facilement maintenable. J'avais bien documenté l'application et les noms des fonctions sont très explicites.

Les 3 dernières lignes sont des commandes linux, la dernière lance même l'application avec un argument pour le choix de la langue!

```
import speech_recognition as sr
from text_to_speech import say_text
from default_parameters import user_language
def listen_text():
    11 11 11
    Prompt user to say something.
    Return what he/she said like a string.
    if user_language[0] == "fr":
        invitation_text = "J'écoute."
    else: # user_language[0] == "en":
        invitation_text = "I listen."
    # get audio from the microphone
    r = sr.Recognizer()
    with sr.Microphone() as source:
        # listen for 1 second to calibrate the energy threshold for
ambient noise levels.
        r.adjust_for_ambient_noise(source)
        say_text(invitation_text)
        audio = r.listen(source)
    try:
        if user_language[0] == "fr":
            text = r.recognize_google(audio, language="fr-FR")
        else: # user_language[0] == "en":
            text = r.recognize_google(audio)
    except sr.UnknownValueError:
      text = "IDNU"
    except sr.RequestError as e:
       text = "error "
    return text
```

J'ai utilisé Google speech-recognition pour ce projet. A ce moment la c'était le programme de reconnaissance vocale libre le plus convainquant.

En redécouvrant ce projet plusieurs années après, je reste fière de ce travail. J'ai l'impression qu'il serait assez simple de le mettre à jour et d'ajouter des fonctionnalités grâce à la rigueur dont j'avais fait preuve lors de son développement.

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 Calliope : https://github.com/laurie-boissay/calliope

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

Nous étions en pleine période de pandémie, mes amis me manquaient et nos parties de Jeux De Rôles (JDR) papier aussi. Avant la Covid, j'aimais recevoir du monde à la maison. Nous nous réunissions autour d'une montagne de grignotage et nous passions la soirée ou l'après midi à jouer. Pour poursuivre nos parties en toute légalité pendant le confinement, nous avons du utiliser discord. J'ai développé Calliope sur ce temps libre.

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé le portail de développement de Discord :

https://discord.com/developers/applications/

Et sublime text.

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seule mais on l'utilisait à plusieurs et toujours avec du grignotage à porté de main!

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association * Travail personnel

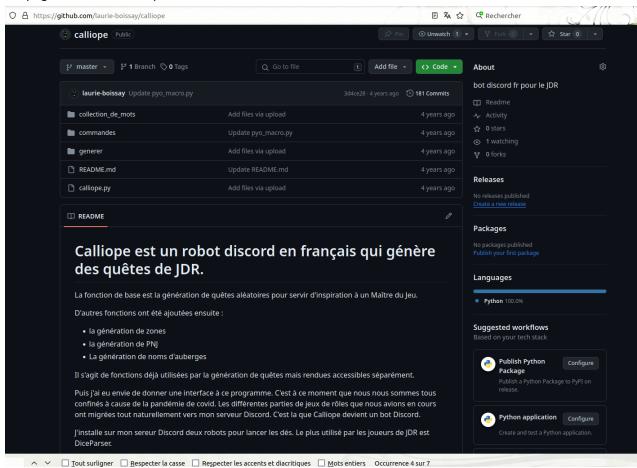
Chantier, atelier, service Loisir

Période d'exercice C26/05/2020 au : C04/11/2020

5. Informations complémentaires (facultatif)

Calliope n'était pas hébergée sur le web. Il fallait que je démarre l'application sur mon PC pour pouvoir l'utiliser. Il m'est arrivé de devoir corriger un bug de dernière minute à cause d'une mise à jour Discord.

La page Github de Calliope:



La fonction main:

```
#!/usr/bin/python3.8
#coding:u8
#import os
import discord
from commandes.all_cmd import *
from commandes.all_macro import *
11 11 11
Calliope est un robot discord pour le Jeu de rôle.
                               !help
Elle peut générer :
    - des quetes
- des zones
                               !quete
                               !zone
      des PNJ
                               !pnj
                               !bar
      des noms d'auberges
```

```
Elle permet aux joueurs de lancer des dés.
                              !2d6-1
                              !1d20+5
Elle propose des macro pour les joueurs de mon serveur Discord
pour deux JDR différents.
                              !macro
class MyClient(discord.Client):
    Confirme dans la console que Calliope est connectée.
    Calliope affiche: "Regarde!help" sous son nom.
    Prend tous les message en entrée pour vérifier s'il s'agit d'une
macro
    ou d'une commande.
    Appelle is_it_macro et selon sa réponse affiche le texte dans le
canal définit
    ou appelle la fonction is_it_cmd.
    Selon la réponse de is_it_cmd, affiche le text dans le canal
définit
    ou ne fait rien.
    async def on_ready(self):
        print(f'{self.user} est connectée à Discord !')
        await
client.change_presence(activity=discord.Activity(type=discord.Activity
Type.watching, name="!help"))
    async def on_message(self, message):
        canal, text = is_it_macro(message, client)
if text != "not a macro":
             await canal.send(text)
        else:
            canal, text = is_it_cmd(message, client)
if text != "not a cmd":
                 await canal.send(text)
client = MyClient()
client.run('SECRET TOKEN')
1 1 1
TypeError: __new__() got an unexpected keyword argument 'deny_new' :
python3 -m pip install -U discord.py
```

```
# cd /home/jaenne/Python/calliope
# ./calliope.py
```

Ce robot avait beaucoup de trop fonctionnalités, car j'avais beaucoup de temps libre! Celles que nous utilisions le plus étaient les macro.

Si vous connaissez un peu le JDR papier, vous savez que pour tenter une action on doit, lancer un ou plusieurs dès puis, selon les règles, ajouter la valeur de telle compétence, comparer à tel attribut, compter tel malus ou bonus donné par le maître de jeu... Bref faire des maths.

```
11 11 11
Les macros du personnage de Jaenne : Mérest
from commandes.des import *
from commandes.caracteristiques import *
def macro_merest (macro_text):
    perso = "Mérest"
    qui = carac_merest
            __Pupuce_
    if "!défense" in macro_text.lower():
        p1 = "Pupuce donne un coup de défense :\n"
        p2 = roll(1, 20, 4)
        return p1 + p2
    elif "!ddéfense" in macro_text.lower():
        p1 = "Dégâts du coup de défense :\n"
        p2 = roll(1, 6, 3)
return p1 + p2
    elif "!charge" in macro_text.lower():
        text = "Pupuce charge (choisir le meilleur résultat) :\n"
        for loop in range (2):
            text += roll(1, 20, 4)
        return text
    elif "!dcharge" in macro_text.lower():
        p1 = "Dégâts de la charge de Pupuce (résultat x 2) :\n"
        p2 = roll(1, 6, 3)
        return p1 + p2
```

Ce fichier était dédié au commandes relatives à mon personnage. La fonction concaténait un texte d'ambiance, des consignes, intégrait les lancés de dés et les différents bonus. Je n'avais qu'a me rappeler des mots que j'avais choisis pour lancer les macro.

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.

Déclaration sur l'honneur

Je soussignée Laurie Boissay, déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis l'auteure des réalisations jointes.

Fait à Cholet le 27 janvier 2024, pour faire valoir ce que de droit.

Signature:

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)