

MINISTÈRE CHARGÉ

Nom de naissance Nom d'usage

Prénom

Maximillian

Adresse

10, rue de heimsbrunn

- WALLIS

- 68200 Mulhouse

# Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile

## 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

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
▶ Exercice de formation : « Wexim »	p.	5
► Exercice de formation : « Nvidia »	p.	7
▶ Stage en entreprise : « Monto »	p.	9
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	12
▶ Exercice de formation : PHP « Cinéma »	p.	12
▶ Exercice de formation : Java « Location »	p.	15
► Exercice de formation : Symfony « Sessions »	p.	17
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)	p.	19
Déclaration sur l'honneur		
Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)	p.	21
Annexes (Si le RC le prévoit)	p.	28

# EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

## Activité-type 1

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

Exemple n°1 >

Exercice de formation : « Wexim »

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

#### Réaliser un maquettage :

- Maquettage d'une application : réalisation d'un wireframe
- Maquettage d'une application : réalisation d'une maquette
- Maquettage d'une application : réalisation d'un prototype :
  - Mise en place d'un menu burger
  - Mise en place d'un accordéon
  - Mise en place d'une galerie d'image
  - Mise en place d'ancres
  - Mise en place d'un « retour en haut de page »
- Maitrise du logiciel « figma »
- Mise en place du Responsive Design (tablette et téléphone)
- Maîtriser la conception d'interface utilisateur. UX et UI, signifiant respectivement User Experience (expérience utilisateur) et User Interface (interface utilisateur).

Cet exercice consiste à réaliser une maquette le plus fidèlement possible à partir d'un exemple.

- Utilisation du logiciel Figma
- Maquettage d'un wireframe sur feuille A4 au crayon, puis reproduction du wireframe sur le logiciel « Figma »
- Reproduction du site « Wexim » sans animation à l'aide de la totalité des outils proposés par le logiciel « figma »
- Réalisation d'un prototype sur le logiciel « figma » :
  - Les liens d'ancrages sont cliquables
  - Les galeries d'images sont fonctionnelles
  - Le menu burger est en place et fonctionnel

#### 3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai réalisé le maquettage individuellement en suivant les recommandations de notre formatrice en Webdesign.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Elan Formation

Chantier, atelier, service

Atelier Webdesign

Période d'exercice

Du 06/06/2022 au 09/06/2022

#### 5. Informations complémentaires (facultatif)

J'ai découvert dans le cadre de cet atelier les différentes étapes du maquettage.

J'ai acquis des notions en User Experience (expérience utilisateur) et User Interface (interface utilisateur).

J'ai aussi pris connaissance de la psychologie des couleurs et de son importance dans le monde du design.

## Activité-type 1

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

Exemple n°2 >

Exercice de formation : « Nvidia »

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

Réaliser une interface web statique et adaptable :

- Création du HTML en choisissant correctement les balises utilisées :
  - Il faut que le choix des balises soit judicieux afin d'optimiser le SEO
  - La syntaxe des balises doit correspondre à la norme W3C
- Création du CSS. On cherche une reproduction à l'identique de la page web NVIDIA :
- Réalisation de la partie Responsive Design

Cet exercice consiste à réaliser une copie visuelle (en HTML5 et CSS3) d'un site statique le plus fidèlement possible.

- Utilisation de Visual Studio Code comme IDE (Environnement de développement)
- Utilisation de Google pour faire des recherches de manière générale, MDN (https://developer.mozilla.org) pour le CSS ainsi que W3C pour le HTML.
- Utilisation pour le responsive des Media Queries dans le CSS
- Utilisation de HTML5 pour décrire le contenu et l'apparence des pages Web
- Utilisation de CSS3 pour la mise en forme de fichiers et de pages HTML

3.	Avec	qui	avez-vous	travaillé	?
----	------	-----	-----------	-----------	---

J'ai travaillé seul, sous la supervision de nos formateurs.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association > Elan Formation

Chantier, atelier, service

- Atelier HTML et CSS
- Période d'exercice
- Du 13/04/2022 au 20/04/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

## Activité-type 1

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

Exemple n°3 >

Stage en entreprise : « Monto »

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

Transformation d'un site web dynamique en responsive pour le format Mobile:

- Quelle que soit la taille d'écran, quelle que soit la taille des messages, alertes, informations etc.. toutes les pages devront s'afficher parfaitement sans jamais dépasser ou couper leur conteneur.
- La version responsive du site proposé devrait être fonctionnelle sur Edge, Chrome, Firefox ainsi que Safari
- L'application finale devra répondre aux attentes d'un site web responsive :
  - Des boutons de 1cm minimum (recommandation Microsoft et nokia) afin que le tactile fonctionne correctement
  - Une bonne utilisation du meta viewport. (de cette manière le zoom du responsive se fera parfaitement suivant la marque du téléphone et suivant les choix du constructeur.)
     Ainsi, même avec une mise à jour du coté constructeur, notre site restera intact
  - L'affichage sera aéré et les mots ne seront jamais coupés

#### Développer une interface web dynamique :

- Utilisation de JavaScript :
  - Afin de créer une barre de navigation dynamique uniquement disponible sous la version téléphone (480px et moins)
  - Afin de résoudre les problèmes liés à la barre de scroll. (Dans le menu principal de l'application, la barre de scroll devra s'afficher uniquement si la hauteur du téléphone est insuffisante pour afficher la totalité du menu)
    - Si jamais le téléphone est assez grand pour tout afficher : Il faudra faire disparaître la barre de scroll (celle-ci restait présente et faisait scroller la page présente derrière le menu principal)

Le but du projet est de réaliser la version responsive du site de l'Eurométropole « monto » (site déjà en ligne) afin que l'application puisse être affichée sur n'importe quel téléphone quel que soit le moteur de recherche utilisé.

- Utilisation de Visual Studio Code comme IDE (Environnement de développement)
- Utilisation de Google pour faire des recherches de manière générale ainsi que MDN (https://developer.mozilla.org) pour le CSS
- Utilisation de CSS3 pour la mise en forme de fichiers et de pages HTML
- Utilisation pour le responsive des Media Queries dans le CSS
- Utilisation de Javascript pour la Gestion des événements (afin de créer des interactions)

### 3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé seul, sous la supervision de mon maître de stage.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association 

Eurométropole Strasbourg

Chantier, atelier, service

- Service développement informatique
- Période d'exercice
- Du 05/09/2022 au 23/09/2022

#### 5. Informations complémentaires (facultatif)

J'ai acquis de nombreuses connaissances durant ce projet de stage.

#### Je sais à présent :

- Quelles dimensions utiliser pour quelles tailles d'écrans
- Différencier la largeur en « pixels réels » (surface physique), la largeur device-width (« pixels CSS ») ainsi que le viewport (« pixels CSS »)
- Gérer les tailles et l'aspect général des éléments d'une application en responsive.

## Activité-type 2

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

Exemple n°1 >

Exercice de formation : « Cinéma »

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

- Élaborer la représentation des données d'un système d'information (modèle conceptuel de données et modèle logique de données via le logiciel looping).
- Création d'une base de données (à l'aide du logiciel heidiSQL)
- Maitrise des quatre fonctions de base du stockage persistant : de lecture, de création, de modification et de suppression (CRUD).
- Manipulation des données à l'aide de PHP et du langage SQL.
- Respecter les normes de sécurité (faille XSS, faille CSRF, injection SQL, attaque par force brute et par dictionnaire, hacher les mots de passe).
- Utilisation de la programmation orientée objet ainsi que du design pattern MVC.
- Respecter le RGPD (Minifier les données, avoir le consentement de la personne, avertir de la finalité du traitement des données, gestion du Droit à l'oubli, du Droit à la rectification ainsi que du Droit d'accès aux données personnelles.)
- Mise en place d'un système de connexion/déconnexion et d'un utilisateur en session
- Mise en place des rôles « utilisateurs » et « administrateurs »
- Développer une interface utilisateur web statique : réalisation de plusieurs pages à l'aide de HTML5 et CSS3
- Développer une interface utilisateur web dynamique : utilisation de PHP/SQL afin de récupérer et d'afficher des données provenant de la base de données
- Capacité à rechercher l'information souhaitée sur Internet
- Utilisation de l'anglais

Cet exercice consiste à réaliser une copie complète (PHP, SQL, HTML, CSS et JS) des sites de cinéma que l'on voit régulièrement en ligne sur internet. Le code est ici factorisé, on ne travaille que sur de l'objet, les objets sont hydratés, un modèle MVC est appliqué et des générateurs sont utilisés pour afficher les données.

Pour réaliser les actions ci-dessus, j'ai utilisé les outils suivants :

- Conceptualisation des données : réalisation du MCD avec Looping (et du MLD qui en découle)
- Création de la base de données à l'aide du logiciel heidiSQL
- Une documentation pour le langage SQL (Structured Query Language), permettant de communiquer avec une base de données. (https://sql.sh)
- Utilisation de Visual Studio Code comme IDE (Environnement de développement)
- Utilisation de Google pour faire des recherches de manière générale, MDN (https://developer.mozilla.org) pour le CSS ainsi que W3C pour le HTML.
- Utilisation de HTML5 pour décrire le contenu et l'apparence des pages Web
- Utilisation de CSS3 pour la mise en forme de fichiers et de pages HTML
- Utilisation de JavaScript pour l'intégration de scripts événementiels

3. Avec qui avez-vous tra
---------------------------

J'ai travaillé seul, sous la supervision de nos formateurs.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Elan Formation* 

Chantier, atelier, service 
Ate

Atelier PHP

Période d'exercice

Du 27/06/2022 au 08/07/2022

#### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.	

## Activité-type 2

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

Exemple n°2 >

Exercice de formation : Java « Location »

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

- Utilisation du langage de programmation JAVA
- Utilisation du framework Spring pour se connecter à la base de données via hibernate
- Élaborer la représentation des données d'un système d'information (modèle conceptuel de données et modèle logique de données via le logiciel looping).
- Création d'une base de données (à l'aide du logiciel heidiSQL)
- Maitrise des quatre fonctions de base du stockage persistant : de lecture, de création, de modification et de suppression (CRUD).
- Utilisation de la programmation orientée objet en JAVA

- Réalisation du MCD et du MLD avec Looping
- Création de la base de données à l'aide du logiciel heidiSQL
- Utilisation de Eclipse comme IDE (Environnement de développement)
- Utilisation du framework Spring
- Utilisation de Google pour faire des recherches de manière générale, MDN (https://developer.mozilla.org) pour le CSS ainsi que W3C pour le HTML.
- Utilisation de GitHub pour les versions de code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?			
J'ai travaillé en groupe, sous la supervision de nos formateurs.			
4. Contexte			
Nom de l'entreprise, organisme ou association ► <i>Elan Formation</i>			
Chantier, atelier, service   Atelier Java			
Période d'exercice Du 05/07/2022 au 27/07/2022			
5. Informations complémentaires (facultatif)			

## Activité-type 2

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

**Exemple n°3** Exercice de formation : Symfony « sessions »

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

- Maîtriser les frameworks « symfony » et « bootstrap »
- Conceptualisation des données
- Utilisation d'un design Pattern (celui de symfony)
- Création / Modification d'entités
- Mise en place de l'authentification
- Récupération et affichage de données issues de la base de données
- Enregistrement de données dans la base de données.

- Réalisation du MCD et du MLD avec Looping.
- Création de la base de données à l'aide du logiciel heidiSQL
- Utilisation de Visual Studio Code comme IDE (Environnement de développement)
- Utilisation du framework Symfony
- Utilisation de l'ORM Doctrine pour la récupération/enregistrement de données issues de la base de données
- Utilisation de Twig pour les vues (le moteur de templates de Symfony)
- Utilisation du framework CSS « Bootstrap » pour la mise en forme du site
- Utilisation de Google pour faire des recherches de manière générale

3. Avec qui avez-vous travaillé ?			
J'ai travaillé en groupe, sous la supervision de nos formateurs.			

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association > Elan Formation

Chantier, atelier, service

Atelier Symfony

Période d'exercice

Du 15/08/2022 au 02/09/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

# 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.

# **Déclaration sur l'honneur**

Je soussigné(e) [prénom et nom] Maximillian WALLIS ,
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 Mulhouse le 07/11/2022
pour faire valoir ce que de droit.

Signature:

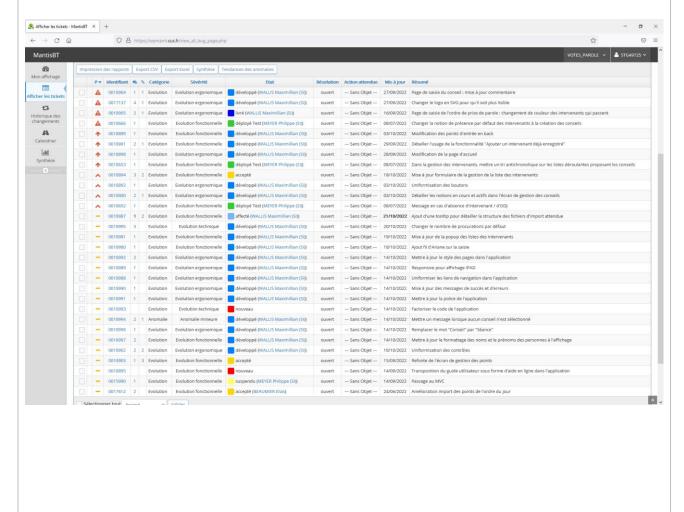
A

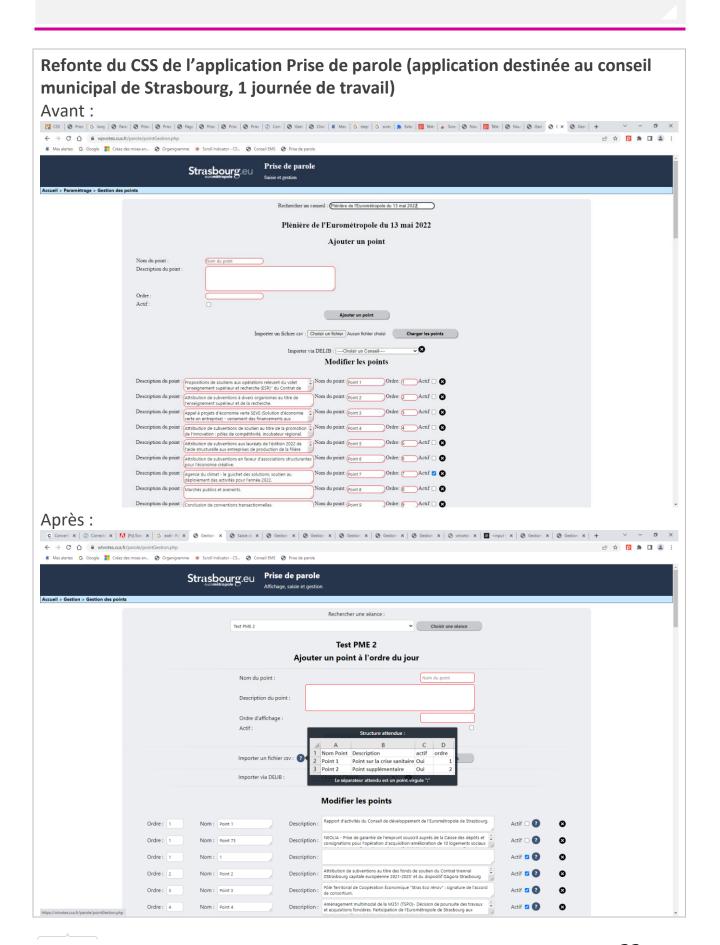
## Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Quelques illustrations du travail réalisé en cours de stage à l'Eurométropole de Strasbourg

Liste d'une partie des Tickets mantis réalisés en entreprise à l'Eurométropole de Strasbourg (4 semaines de travail) :





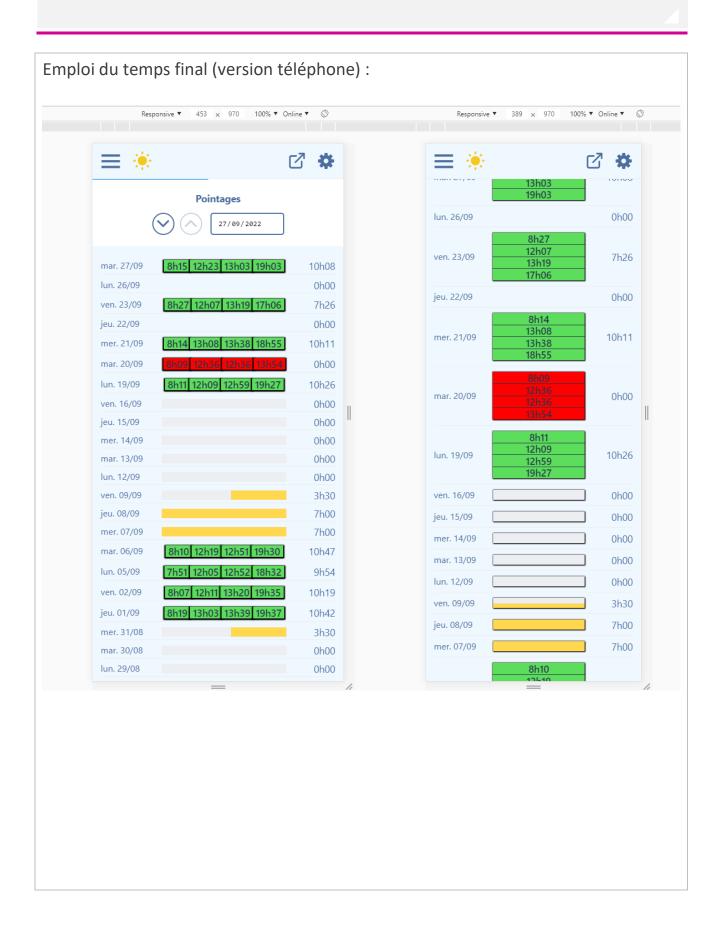
Réalisation du responsive de l'emploi du temps de l'application Monto (application destinée aux personnes travaillant à l'Eurométropole de Strasbourg, 1 semaine de travail)

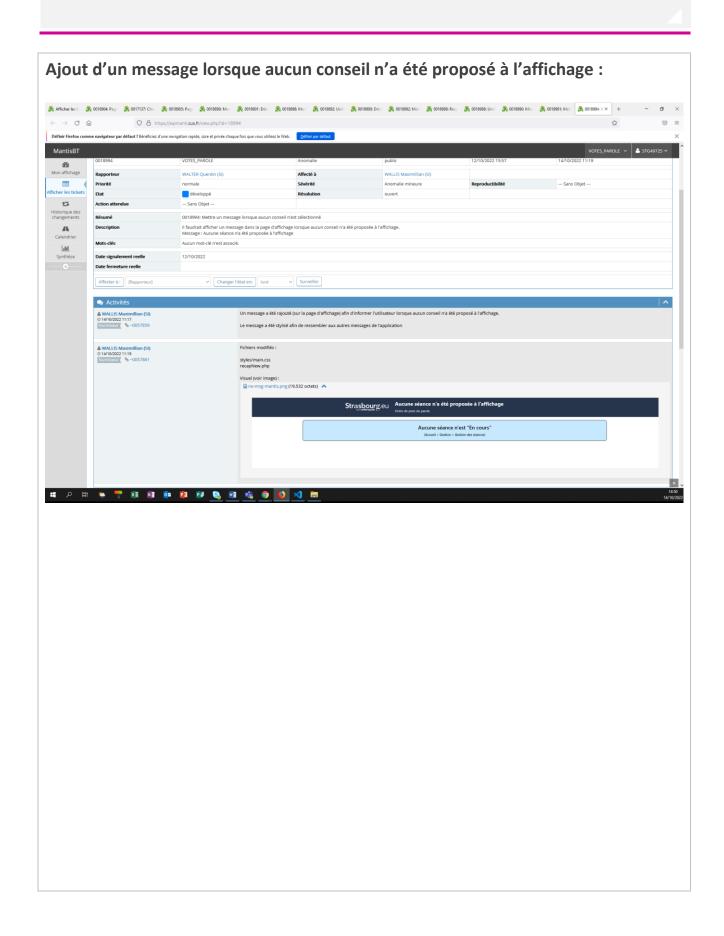
Emploi du temps (version ordinateur) :

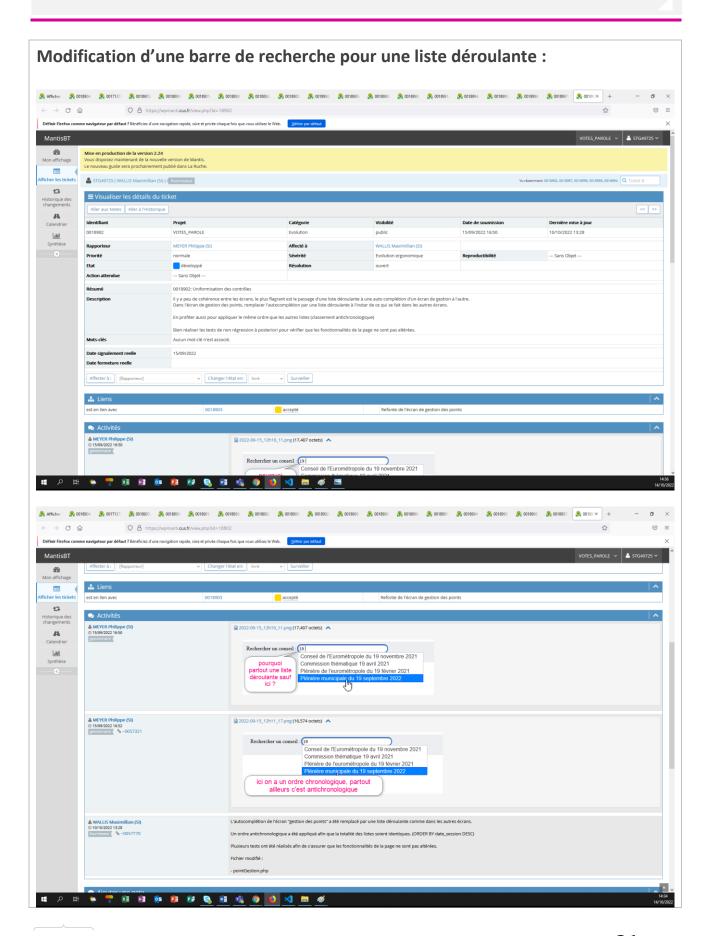


Emploi du temps après restructuration des balises HTML afin de créer la version responsive (la version de base n'était pas adaptée à un affichage téléphone, pardessus tout le style était en dur dans le JavaScript) :









Dossier Professionnel (DP)				

## **ANNEXES**

(Si le RC le prévoit)