

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ KUNTZ
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ Basile
Adresse ▶ 1 allée Clarisse Bader, 67000 Strasbourg

Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile niveau 5

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

- ▶ Projet de fin de formation : « **SquadForge** » p. 5
- ▶ Exercice de formation : « **Terrine Cinémas** » p. 7
- ▶ Tâche réalisée lors du stage chez Hoplunch : **Menu PDF généré par semaine** p. 9

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité p. 11

- ▶ Projet de fin de formation : « **SquadForge** » p. 11
- ▶ Exercice de formation : « **Sessions** » p. 14
- ▶ Exercice de formation : « **Terrine Cinémas** » p. 16

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation *(facultatif)* p. 18

Déclaration sur l'honneur p. 19

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)* p. 20

Annexes *(Si le RC le prévoit)* p. 21

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 ► Projet « SquadForge »

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

L'application web consistait en la réalisation d'une plateforme communautaire dans l'univers du « Gaming » avec une partie Forum, une partie Teams et une partie Modération.

Pour réaliser ce projet, j'ai commencé par remplir un cahier des charges et par maquetter le site web sur **Figma** (cf Annexe 1).

J'ai développé le front-end avec les technologies **HTML5** et **CSS3** et ajouté de l'interactivité et du dynamisme avec **Javascript**. Je n'ai utilisé Bootstrap que pour les champs des formulaires avec la classe CSS « form-control ».

J'ai utilisé le moteur de template **Twig**, utilisé par défaut par Symfony, et des filtres Twig pour manipuler les données reçues dans les vues. Par exemple chaque page de jeu possède sa propre charte graphique (couleur et images)

Certaines fonctionnalités sont **asynchrones** (avec Ajax) pour améliorer l'expérience utilisateur (**UX**). (cf Annexe 2)

J'ai également intégré des **SVGs** (logo Twitch) et un **Mockup** réalisé sur Photopea

La plupart des pages sont **responsiv** (media queries CSS), et certaines fonctionnalités supplémentaires sont uniquement présentes sur mobile : Menu-burger et sections en accordéons (cf Annexe 3)

Bonnes pratiques **SEO** : sémantique HTML, robot.txt et sitemap.xml, balise , footer avec maillage interne, externe, et bouton CTA, optimisation des images, fil d'ariane, attributs « alt » sur les images, tags <meta> description par page, Slugs dans les urls.

Twig échappe par défaut les caractères suspicieux, à la manière d'un htmlspecialchars() de PHP, afin d'éviter les failles XSS

Vérifications des droits utilisateurs dans les templates Twig, pour l'affichage de certaines sections de page (Espace Leader d'une Team, espace Modération, espace Admin, utilisateur connecté ou non, etc...)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Environnement de développement : VSCode, Laragon, HeidiSQL

Framework : **Symfony** (PHP)

Librairies : **Splide.js**, **fullCalendar.js**, Gifffer.js, Flash.js

Technologies : **HTML5**, **CSS3**, **Javascript** et ajax, **PHP**

Moteur de Template : **Twig**

ORM utilisé par Symfony : **Doctrine**

Gestion et suivi : **Trello** et **Git**

Outils en ligne : **Pixlr** (retouches numériques), **Photopea** (pour les mockups), **remove.bg** (pour les png), **iloveimg.com** (compressions d'images)

svgPathEditor (pour tracer des SVG), **clippy** (pour les clip-path CSS), **Figma** (maquettage), **lucid.app** (MCD)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie, sous la supervision de mes formateurs

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association **Élan Formation**

Chantier, atelier, service ▶ **Élan Formation**

Période d'exercice ▶ Du **21/02/2023** au **13/10/2023**

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°2 ► Exercice de formation : Terrine Cinémas

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

Le but du projet était de développer une application culturelle autour du cinéma, en permettant d'effectuer des recherches sur des acteurs, des réalisateurs, des films et les castings qui les relient.

Réalisation d'une maquette sur **Figma** (cf Annexe 4)

Développement de la partie front-end avec les technologies **HTML** et **CSS**

Ajout de petites **animations CSS** de transitions ou de survol

Responsiv à l'aide de media-queries CSS

2. Précisez les moyens utilisés :

MCD créé sur **Looping**.

Maquettage réalisé sur **Figma**.

Retouche et création du Logo sur **Pixlr.com**.

Utilisation des technologies **HTML5**, **CSS3** et **PHP**, animations et transitions **CSS**

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie, sous la supervision de mes formateurs

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association **Élan Formation**

Chantier, atelier, service ▶ **Élan Formation**

Période d'exercice ▶ Du 21/02/2023 au 13/10/2023

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 ► Tâche réalisée lors du stage : Menu PDF généré par semaine

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

Une des tâches qui m'ont été confiés chez HopLunch était de créer le Controller chargé de générer le PDF du menu pour chaque semaine à partir des données de la BDD.

Intégration d'une maquette fournie par mon entreprise de stage.

Mise en page des menus de la semaine via un générateur de PDF (mPDF), en prenant en compte les contraintes d'espaces non flexibles pour chaque jour (colonne) du planning.

Gestion des noms de plats ou liste des ingrédients trop longues (ellipses, espacements, marges)

Adaptation des PDF générés à la charte graphique de l'entreprise (header Orange, prix Oranges, typographie, etc ...)

(Capture du rendu : Annexe n°5)

2. Précisez les moyens utilisés :

Utilisation de la librairie mPDF pour la génération de PDF

Consultation de la documentation pour voir quelles propriétés CSS sont supportées, etc ...

Utilisation d'anciennes nomes CSS (colonnes, tables, etc... au lieu de flex, grid car non supportés)

Utilisation d'un squelette HTML précis pour répondre aux nécessités de mPDF

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie, avec mon tuteur de stage

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association	HopLunch
Chantier, atelier, service	► HopLunch
Période d'exercice	► Du 22/06/2023 au 28/06/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Il s'agit d'une petite mission qui m'a été attribué pendant moins d'une semaine, pour faire une pause dans le processus de migration de base de données (qui constituait ma tâche principale).

Activité-type 2

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

Exemple n°1 ► Projet « SquadForge »

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

L'application web consistait en la réalisation d'une plateforme communautaire dans l'univers du « Gaming » avec une partie Forum, une partie Teams et une partie Modération.

Développement des fonctionnalités de la plateforme communautaire :

- Inscriptions et connexion
- Page profil avec rôles, dernière publications, suppression compte ou suppression publications
- Ajout de jeux en Favoris pour filtrer le contenu du site, et ajout de notations
- Publication de médias, topics, et commentaires publics (vérification Controller anti-spam)
- « Upvote » de médias et « like/dislike » de commentaires
- Signalement d'une publication avec motif à la modération (1max par publication par User)
- Création de Teams et paramétrage (visibilité, micro obligatoire, etc...)
- Ajout de questions de candidatures à une Team (max 5)
- Candidature à une Team et réponse au questionnaire
- Expulsion d'un membre, passage du leadership de la Team à un autre membre
- Planification de Sessions de jeu au sein d'une Team (fullCalendar.js)
- Système de notifications interne au site, page de liste des notifications, redirection lors click
- Modération : validation/refus de publication
- Modération : Affichage de cartes de signalements groupées par objet signalé (détail des motifs, aperçu de la publication, antécédents de l'auteur, etc...)
- Modération : Censure d'une publication signalée et pénalisation auteur
- Administrateur : Affichage de l'espace admin (bundle EasyAdmin)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Environnement de développement : VSCode, Laragon, HeidiSQL

Framework : **Symfony** (PHP)

Librairies : **Splide.js**, **fullCalendar.js**, Gifffer.js, Flash.js

Technologies : **HTML5**, **CSS3**, **Javascript** et ajax, **PHP**

Moteur de Template : **Twig**

ORM utilisé par Symfony : **Doctrine**

Gestion et suivi : **Trello** et **Git**

MCD avec **Looping** puis **lucid.app** (cf Annexe 6)

J'ai utilisé le **Design Pattern M.V.P.** (« Model », « Vue », « Presenter ») de Symfony

Utilisation de l'**ORM Doctrine** et de **requêtes DQL** pour interroger la base de données.

Utilisation des méthodes de requêtage générées par défaut dans les **Repositories**, comme find(), findBy(), remove(), etc...

Préparation des requêtes DQL personnalisées pour se protéger des attaques par injection SQL.

Vérification de **validité des inputs** utilisateur grâce aux **contraintes de validation** des formulaires générés par Twig, et à des regex.

Hachage des mots de passe utilisateurs.

Vérification des formats d'image (contre faille **XSS**)

Tokens **CSRF** pour vérifier la légitimité des formulaires et empêcher le spam ou les erreurs d'envoi de multiples formulaires.

Vérifications des **rôles** utilisateur dans les Controllers

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie, sous la supervision de mes formateurs

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association **Élan Formation**

Chantier, atelier, service ▶ **Élan Formation**

Période d'exercice ▶ Du **21/02/2023** au **13/10/2023**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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 : « Sessions »

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

Site d'inscription de stagiaires et de planification de sessions de formations (**Application Intranet**)

Listings détaillés des stagiaires, des formateurs et des formations.

Fiche détaillée de chaque stagiaire et formateur avec leurs sessions de formation passées, en cours et à venir. Possibilité de désinscription directement dans les listes de sessions.

Edition et suppression de chaque objet depuis leur page détaillée.

Ajout/édition/suppression de formations (**CRUD**), et planification de session de formation avec nombre de places disponibles et dates cohérentes.

Sur la page détaillée d'une session de formation : Programme de la session et ajout de modules , liste des stagiaires inscrits (désinscription possible), et liste des stagiaires non-inscrits avec barre de recherche (inscription à la session ou redirection vers la fiche détaillée possibles)

2. Précisez les moyens utilisés :

Environnement de développement : VSCode, Laragon, HeidiSQL

Framework **PHP** « **Symfony** » (Design Pattern **MVP**)

Moteur de Template : **Twig**

ORM utilisé par Symfony : **Doctrine**

Gestion et suivi : **Git**

MCD avec **Looping**

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie sous la supervision de mes formateurs.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association **Élan Formation**

Chantier, atelier, service ▶ **Élan Formation**

Période d'exercice ▶ Du **21/02/2023** au **13/10/2023**

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°3 ► Exercice de formation : « Terrine Cinémas »

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

Le but du projet était de développer une application culturelle autour du cinéma, en permettant d'effectuer des recherches sur des acteurs, des réalisateurs, des films et les castings qui les relient.

Listing des Acteurs, Réalisateurs et Films

Page détaillé pour chaque Acteur, Réalisateur avec filmographie associée

Page détaillé pour chaque Film avec casting d'acteurs et de réalisateurs associés

Filtrage des films par genre

Barre de recherche globale

Page BackOffice accessible par mot de passe (pour ajouter acteurs, films, réalisateur, et paramétrer des castings)

2. Précisez les moyens utilisés :

Utilisation de PHP pour le backend de l'application

Sécurité :

- Requêtes SQL préparées et validité des inputs (contre injections SQL)
- Échappement HTML avec htmlspecialchars() (contre faille XSS)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

En autonomie sous la supervision de mes formateurs.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association	▶ Élan Formation
Chantier, atelier, service	▶ Élan Formation
Période d'exercice	▶ Du 21/02/2023 au 13/10/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
BTS SIO – Option SLAM	CCi Campus Alsace	2021-2022
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) Basile Kuntz ,
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 Strasbourg le 12/10/2023
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

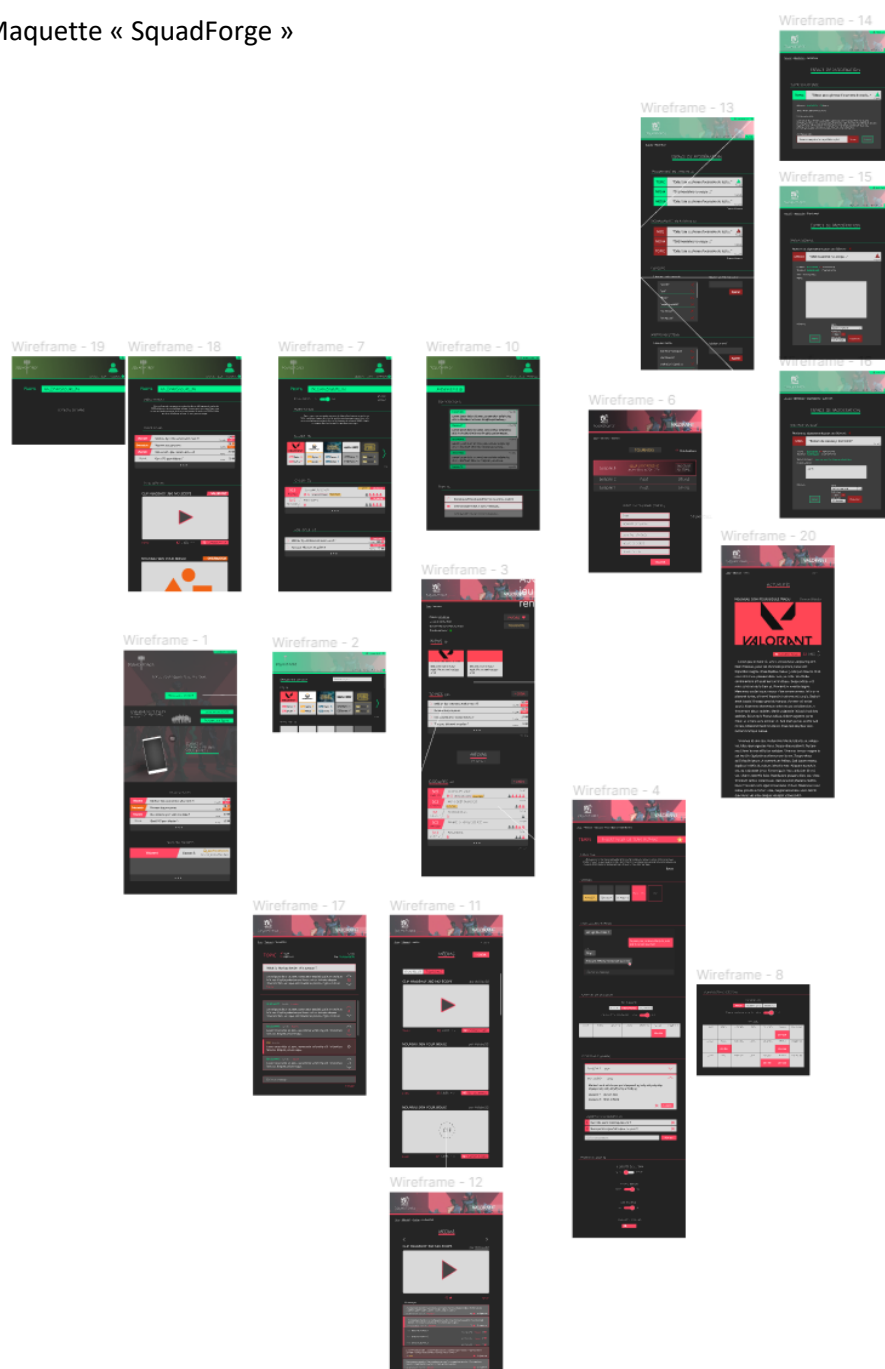
(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

Annexe 1 : Maquette « SquadForge »



Annexe 2 : Requête Ajax pour récupérer les disponibilités des membres quand le Leader d'une team clique sur une Session dans fullCalendar.js

```
<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

    let calendarEl = document.getElementById('calendar');
    let data = '{{ groupSessionsArray | raw }}';
    let res = JSON.parse(data);

    var calendar = new FullCalendar.Calendar(calendarEl, {
        eventClick: function(info) {

            document.getElementById("eventDetailDiv").classList.remove("notDisplayed");

            // Url des boutons de disponibilité
            document.getElementById("cancelEventBtn").setAttribute("href", "/cancelSession/" +
            info.event.extendedProps.sessionId);

            document.getElementById("eventTitle").textContent = '' + info.event.title + '';

            // Ajax get les dispoState des membres pour la session cliquée
            $.ajax({
                url: '/getSessionMembersDispo/' + info.event.extendedProps.sessionId,
                type: 'GET',
                success: function(response) {
                    console.log(response.memberDispoArray);
                    for (let i = 0; i < response.memberDispoArray.length; i++) {
                        if (response.memberDispoArray[i]["disponibility"] == "dispo") {
                            document.getElementById("member" + response.memberDispoArray[i]["id"]).style.color = "#008926";
                        }
                        else if (response.memberDispoArray[i]["disponibility"] == "perhaps") {
                            document.getElementById("member" + response.memberDispoArray[i]["id"]).style.color = "#a6490f";
                        }
                        else if (response.memberDispoArray[i]["disponibility"] == "notdispo") {
                            document.getElementById("member" + response.memberDispoArray[i]["id"]).style.color = "#890035";
                        }
                    }
                },
                error: function(xhr, status, error) {
                    window_FLASHMessage.error('Une erreur est survenue');
                }
            });

        },
        // Paramètres d'initialisation
        // ...
        events: res,
    });

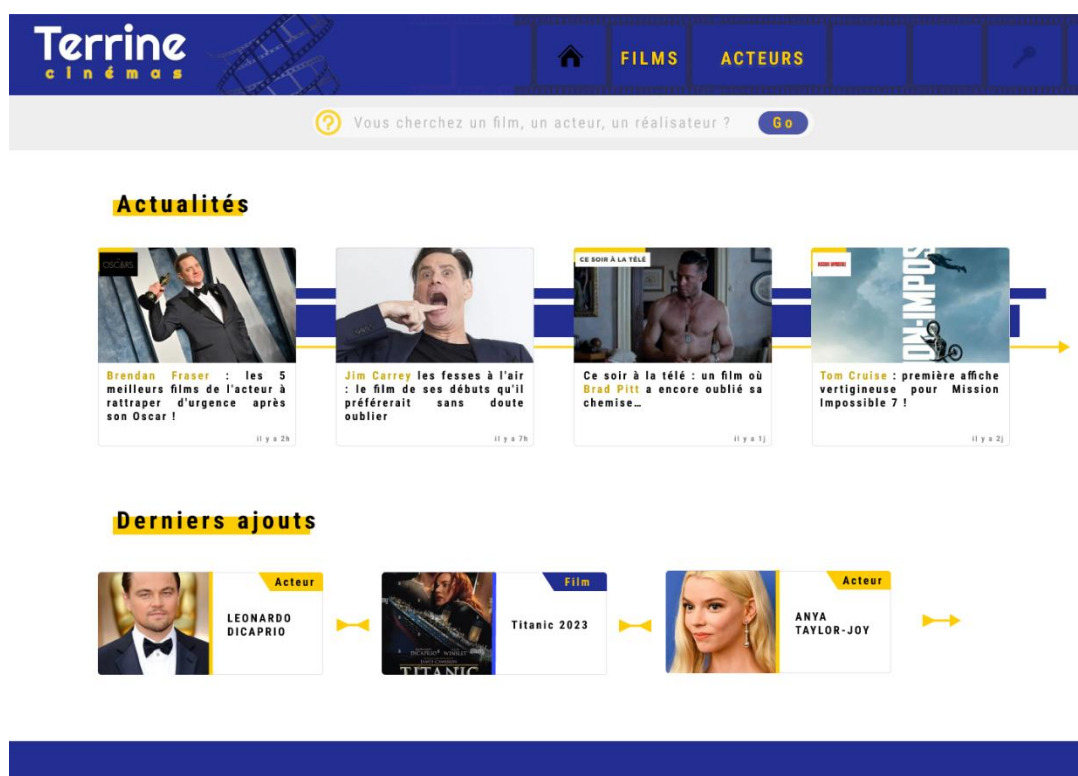
    calendar.render();

    // toggle affichage du formulaire d'ajout de session
    // ...
});
</script>
```

Annexe 3 : Responsivité de « SquadForge »



Annexe 4 : Maquette « Terrine Cinémas »



Annexe 5 : Menu de la semaine généré par mPDF (Capture du rendu page 1/2)

HOPLUNCH vos restos locaux au bureau			Semaine du 04/09/2023 au 08/09/2023 Passez votre première commande avec mon code parrainage : P17SH3V Votre premier plat est 100% rembourser ! Mathieu		
Lundi			Mardi		
Boco & Go Carbonade de boeuf, carottes jaunes & lard paysan, pommes de terre...	9,90€		Boco & Go Butter chicken de poulet, riz basmati à la cardamome, confits d'a...	9,90€	
Verrine et Vapeur Lasagne de boeuf aux légumes	11,90€		Verrine et Vapeur Moussaka de courgette au bœuf haché	11,90€	
Aux Mijotés Chili con carne et riz basmati	9,90€		Aux Mijotés Salade de tortis, raisin/emental/noix et poulet grillé, tomate/b...	9,90€	
Vert Ici Salade de courgettes, pommes, cacahuètes et feta	9,90€		Vert Ici Salade de poulet, concombre, piment, sauce citron vert et tahini	9,50€	
CuisineFit Poulet sauce teriyaki au miel, riz et légumes au sésame	9,50€		CuisineFit Risotto au potimarron et parmesan, ricotta aux noisettes grillées...	6,90€	
Hop'pasta Rigatoni, crème de pesto rosso, parmesan, noix de cajou	6,90€		Hop'pasta Conchiglioni à la crème de tomate basilico et parmesan	6,90€	
Mr Fondue Canard sauté aux oignons, poivrons, nouilles de blé et légumes du...	10,80€		Mr Fondue Sauté de boeuf aux poivrons et nouilles du blé	9,80€	
AVOBOWL Pokebowl Salmon Teriyaki	11,90€		AVOBOWL Pokebowl Signature Tuna	11,90€	
Maison Bretzmann Tomates farcies / Sauce tomate / Riz	9,90€		Maison Bretzmann Tenders de poulet, pommes de terre et carottes sautées, sauce ta...	9,90€	
Les assaisonnés by Bocalys Chili sin carne bio et riz long	8,10€		Les assaisonnés by Bocalys Courgette et poivrons rôtis, salade de quinoa et guacamole de poi...	9,80€	
Flow Food Salade du Sud	9,90€		Flow Food Buddah bowl méditerranéen	9,90€	
Sensaeï Sushi Trio California	11,90€		Sensaeï Sushi SIE YAI Poulet	11,90€	
Spaetzi Spaetzles crème de patates douces au bleu d'auvergne, lardons et ...	8,90€		Spaetzi Poulet à la crème de chorizo et spaetzles maison	8,90€	
Le Café Potager Creamy bowl	9,50€		Le Café Potager Poulet thaï & riz basmati	9,50€	
La bombeance Poulet Thaï burger, oignons frit, sauce cacahuètes et légumes cro...	9,90€		La bombeance Poulet Thaï burger, oignons frit, sauce cacahuètes et légumes cro...	9,90€	
La fleur de Damas Chawarma de poulet, boulgour, courgettes et tomates grillées	9,50€		La fleur de Damas Mélange de merguez et saucisses, boulgour et haricots verts sautés...	9,50€	
Mercredi					
Maison Bretzmann Salade de pot au feu / Crudités	9,90€		Maison Bretzmann L'Exotique : rougail saucisse, riz basmati & lentilles vertes	11,90€	
Les assaisonnés by Bocalys Emincés de soja à la sauce, basquaise et riz basmati bio	8,90€		Boco & Go Lasagne de saumon Bomlo, fondue d'épinards, ricotta & parmesan	8,90€	
Aux Mijotés Tikka masala au poulet, légumes et patates douces, riz	9,90€		Flow Food spatzel à la crème de brocoli	9,90€	
Vert Ici Salade de pois chiche, poivrons rôtis et crème de thon	9,50€		Sensaeï Sushi Full saumon	11,90€	
CuisineFit Poulet tandoori au yaourt, dahl de lentilles corail à la coco, lé...	9,50€		Spaetzi Spaetzles, crème de potimarron au chèvre, noisettes et lardons gr...	8,90€	
Hop'pasta Tagliatelles crème de champignon	6,90€		Le Café Potager Bowl libanais	9,50€	
Mr Fondue Poulet au curry, nouilles de blé & légumes du jour	9,80€		La bombeance Poulet Thaï burger, oignons frit, sauce cacahuètes et légumes cro...	9,90€	
AVOBOWL Pokebowl Signature Spring rolls	11,90€		La fleur de Damas Escalope de dinde et boulgour	9,50€	

Annexe 6 : Model Conceptuel de Données « SquadForge »

