

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

▶ WIETRICH

Nom d'usage

▶ Entrez votre nom d'usage ici.

Prénom

▶ Pierre

Adresse

▶ 16 Cour de Bretagne 67100 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

- ▶ Exercice de formation Elan – Session P. 5
- ▶ Projet de formation Elan – BarberHub p. 7
- ▶ Exercice de formation Elan – Landing Page p. 10

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité p. 12

- ▶ Exercice de formation Elan - Session p. 12
- ▶ Projet de stage – Annuaire de clubs p. 14
- ▶ Projet de formation Elan – BarberHub 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 ► Exercice de formation Elan – Sessions

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

Cet exercice de formation consistait à créer une application permettant de gérer des sessions de formation, à partir d'un cahier des charges défini par les formateurs. Les tâches que j'ai réalisé au niveau de la partie front-end sont :

- Maquettage des différentes pages de l'application sur Figma (**voir Annexe n°1**)
- Définition de la charte graphique et des typographies utilisées
- Adaptation du site à la navigation sur tous supports (responsive design).
- Structuration des pages en HTML et avec le moteur de template TWIG
- Réalisation de l'aspect graphique en CSS
- Intégration de fonctionnalités dynamiques en Javascript (menu burger adapté à la navigation mobile, blocs déroulants)

2. Précisez les moyens utilisés :

La partie front-end de cette application a été réalisée en HTML 5, et la partie graphique en CSS 3.

J'ai utilisé Javascript pour intégrer des éléments graphiques dynamiques.

J'ai consulté le cahier des charges de l'application pour respecter les éléments graphiques demandés.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été réalisé en autonomie avec l'aide des formateurs au besoin.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Elan Formation

Période d'exercice ► Du 06/02/2023 au 18/09/2023

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 ► *Projet de formation - BarberHub*

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

Ce projet est une application recensant des salons de coiffure barbiers. Elle permet également de prendre rendez-vous et intègre un outil de gestion de planning et de salon pour les barbiers. Au niveau de la partie front-end, j'ai réalisé les tâches suivantes :

- Maquettage du projet sur Figma, en version ordinateur de bureau et en version mobile (**voir annexe n°2**)
- Réalisation de la structure du site en HTML et de la partie graphique en CSS
- Utilisation du moteur de template TWIG pour l'affichage des éléments dynamiques
- Utilisation de Javascript pour l'affichage d'animations et de validation de données (**voir Annexe n°3**)
- Mise en place d'optimisations pour le référencement naturel (remplissage des balises alt, title, strong, utilisation d'une structure hiérarchique de titres, respect de la sémantique HTML) (**voir annexe n°4**)
- Application entièrement responsive grâce à l'utilisation de Média Queries CSS et d'un menu burger en Javascript
- Respect des principes d'UX et d'UI design pour optimiser l'ergonomie et l'interface de l'application
- Consommation d'API et utilisation de librairies (API GeoGouv pour la suggestion d'adresses, librairie Selectize pour générer des listes déroulantes dynamiques, Splide pour la mise en place de carrousels, FullCalendar pour le planning)
- Mise en place de tarteaucitron.js pour obtenir le consentement de l'utilisateur sur la collecte des données conformément au RGPD
- Mise en place d'indications lors de la création de compte pour guider l'utilisateur dans la définition d'un mot de passe fort respectant les recommandations de la CNIL

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Le projet a été réalisé en intégralité en utilisant le Framework Symfony.

La partie graphique a été réalisée en CSS. La structure des pages a été faite en HTML et en TWIG dans les vues.

Enfin, Javascript a été utilisé pour des éléments graphiques particuliers, tels que le menu burger, certaines animations, des validations de données, ou encore l'installation des librairies et la consommation d'API.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet seul, avec l'aide des formateurs d'Elan Formation au besoin.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Elan Formation

Période d'exercice ► Du 06/02/2023 au 18/09/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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 ► *Projet de formation – Landing Page*

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

Cet exercice de formation consistait à réaliser l'intégration d'une landing page statique à partir d'une maquette fournie en amont par les formateurs. Les tâches que j'ai eu à réaliser sont :

- Création de la structure de la page en HTML
- Mise en place de l'esthétique du site grâce au CSS
- Utilisation de CSS Flexbox pour l'organisation des éléments
- Adaptation du site à tous types de supports grâce à l'utilisation de Media Queries et de breakpoints de référence : 640px pour les mobiles, 768px pour les tablettes, 1024px pour les ordinateurs de bureau. **(voir annexe n°5)**
- Mise en place d'un menu coulissant en mode mobile
- Mise en place d'un effet de parallax au défilement de la page
- Réalisation d'éléments avec effets lors du survol de la souris

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé HTML 5 pour la structure des pages et CSS 3 pour la mise en forme graphique et les animations. Je me suis référé à la maquette transmise par les formateurs pour respecter le design demandé.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce projet en autonomie avec l'aide des formateurs au besoin.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Elan Formation

Période d'exercice ► Du 06/02/2023 au 18/09/2023

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°1 ► *Projet de formation Elan - Session*

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

- Réalisation du modèle conceptuel de données et du modèle logique de données de l'application en suivant la méthode Merise (**voir Annexe n°6**)
- Création d'un système d'inscription/connexion
- Système de gestion de formations : ajout, modification, suppression de sessions, de modules, de stagiaires
- Système pour ajouter/retirer des modules à une formation et y inscrire/désinscrire des stagiaires
- Sécurisation des routes et des fonctionnalités en fonction du rôle attribué à l'utilisateur
- Récupération des informations des stagiaires/formateurs et affichage du contenu dans des pages dynamiques
- Création d'un espace d'administration
- Communication avec la base de données en utilisant des requêtes DQL (**voir annexe n°7**)
- Espace utilisateur avec possibilité de consulter ses informations et de changer de photo de profil
- Protection contre les injections SQL à l'aide de requêtes préparées et du hashage du mot de passe

2. Précisez les moyens utilisés :

Ce projet a été réalisé en utilisant le Framework Symfony, en respectant le design pattern MVP (modèle vue présentateur). Le langage PHP a été utilisé au sein du framework dans les présentateurs et pour la couche modèle, tandis que TWIG et HTML ont été utilisés dans les vues.

La base de données utilise le système MySQL. Des requêtes DQL ont été faites pour communiquer avec la base de données.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le projet a été réalisé en autonomie avec la supervision des formateurs d'Elan Formation.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Elan Formation

Période d'exercice ► Du 06/02/2023 au 18/09/2023

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°2 ► *Projet de stage – Annuaire de clubs*

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

Ce projet de stage consistait en la refonte d'un annuaire de clubs en ligne. Les tâches que j'ai effectué au niveau du back-end sont les suivantes :

- Récupération d'informations depuis la base de données et affichage selon plusieurs critères (par région, ville, mieux notés, date de publication...)
- Connexion à la base de données via PDO
- Mise en place d'une barre de recherche multi-critères (type de club, ville, nom, code postal, pays)
- Mise en place d'un système de pagination sur tous les affichages, et système de pagination couplé à la barre de recherche
- Mise en place d'un formulaire de contact
- Utilisation de Google ReCaptcha V3 pour limiter les spams du formulaire de contact
- Filtrage des données des différents formulaires pour contrer la faille XSS et l'injection SQL
- Mise en place de règles htaccess pour le système de routing et de réécriture des URL

2. Précisez les moyens utilisés :

Le site a entièrement été réalisé en PHP natif.

Des requêtes SQL ont été effectuées vers la base de données MySQL pour récupérer les informations.

Google ReCaptcha V3 a été utilisé pour mettre en place l'anti-spam sur le formulaire de contact.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été réalisé en autonomie, avec l'aide de mon collègue Baptiste Grimaldi, et supervisé par mon tuteur de stage, Frederic Muller.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Frederic Muller / Oxianet

Période d'exercice ► Du 19/05/2023 au 21/07/2023

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 ► *Projet de formation - BarberHub*

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

Au niveau de la partie back-end, sur l'application BarberHub, j'ai réalisé les tâches suivantes :

- Réalisation d'un système de prise de rendez-vous grâce à un algorithme générant des créneaux dynamiquement en fonction du personnel choisi
- Systèmes d'ajout/modification/suppression pour l'administrateur sur toutes les entités du projet
- Conception d'une barre de recherche multi-critères en AJAX
- Réalisation d'une carte dynamique contenant l'emplacement des barbiers listés sur l'application
- Mise en place d'un HoneyPot pour la protection contre les spams
- Réalisation d'une API REST pour partager la liste des barbiers de l'application avec d'autres développeurs, et d'un site montrant un exemple concret d'utilisation de cette API
- Protection contre les attaques bruteforce grâce à une politique de mot de passe fort (utilisation de RegEx pour s'en assurer)
- Protection de l'application contre la faille upload via le FormBuilder de symfony et via le script de traitement (**voir Annexe n°8**)
- Mise en place de requêtes DQL personnalisées pour communiquer avec la base de données

2. Précisez les moyens utilisés :

L'application a été réalisée avec Symfony 6. La base de données utilise le système MySQL. Des requêtes DQL ont été utilisées pour communiquer avec la base de données.

Composer a été utilisé pour gérer les dépendances du projet.

Le Framework API Platform a été utilisé pour créer l'API REST.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le projet a été réalisé en autonomie, avec la supervision des formateurs d'Elan Formation.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Elan Formation

Période d'exercice ► Du 06/02/2023 au 18/09/2023

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
Licence Professionnelle Stratégies de la Communication et de l'Information Numériques	Université de Strasbourg	2020-2021
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) [prénom et nom] *Pierre WIETRICH*..... ,
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 *14/10/2023*.....

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)

Accueil

SESSION FORMATION SESSION STAGIAIRES FORMATEURS CATEGORIES [Déconnexion](#) [Mon profil](#)

Bienvenue Pierre ! Voici votre tableau de bord :

Sessions en cours

STATUT	FORMATION	SESSION	DATE DE DEBUT	DATE DE FIN	INSCRITS	ACTIONS
Session complète	Développement web	Plateau numérique	11-04-2023	15-04-2023	4/8	✍
	Développement web	Strasbourg - DWWWM2	11-04-2023	15-04-2023	12/12	✍

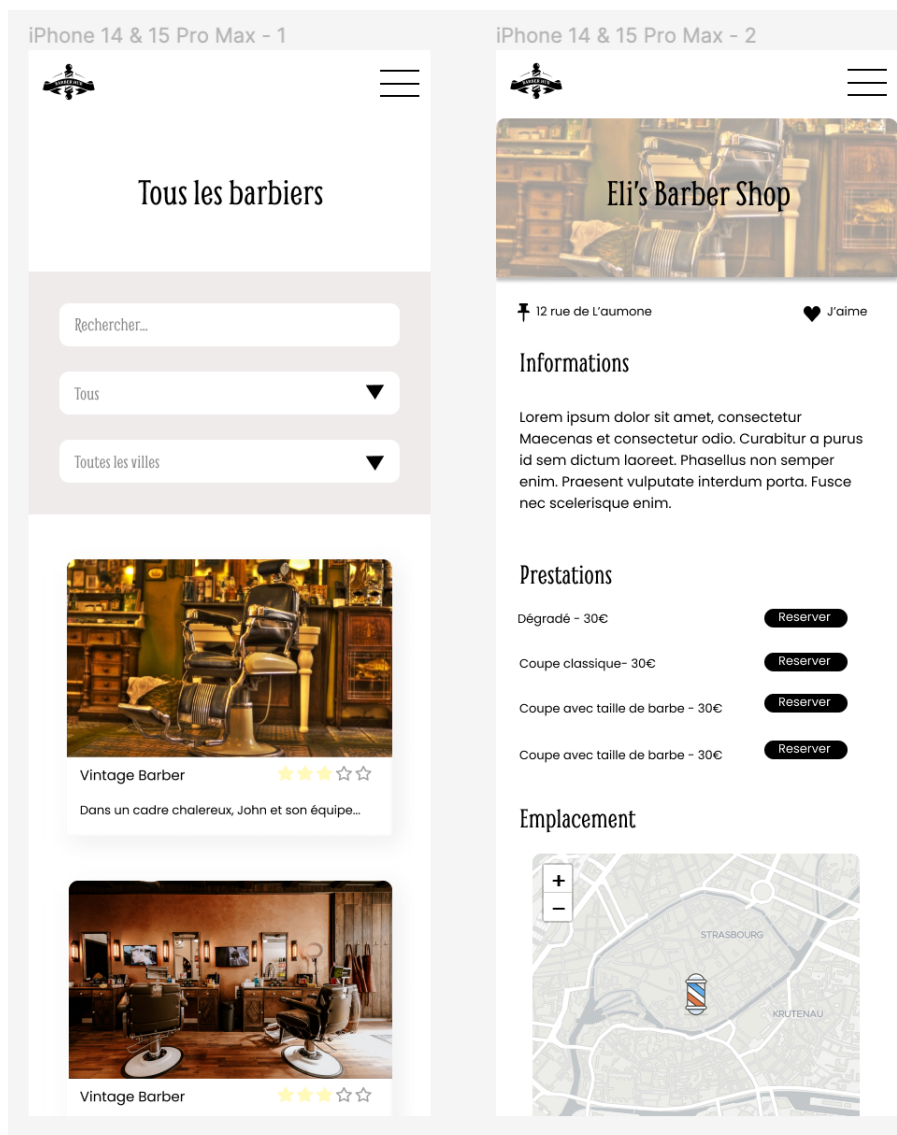
Sessions à venir

STATUT	FORMATION	SESSION	DATE DE DEBUT	DATE DE FIN	INSCRITS	ACTIONS
	Développement web	Plateau numérique	11-04-2023	15-04-2023	4/8	✍
	Développement web	Strasbourg - DWWWM2	11-04-2023	15-04-2023	12/12	✍

Sessions passées

STATUT	FORMATION	SESSION	DATE DE DEBUT	DATE DE FIN	INSCRITS	ACTIONS
	Développement web	Plateau numérique	11-04-2023	15-04-2023	4/8	✍
	Développement web	Strasbourg - DWWWM2	11-04-2023	15-04-2023	12/12	✍

Annexe 1 : Maquettage desktop de l'application Session



Annexe 2 : Maquettage mobile de l'application BarberHub

```

/**** Validation email ****/
const validEmail = function(mail){
  // regex pour lemail
  let emailRegExp = new RegExp('^[a-zA-Z0-9.-_]+[@]{1}[a-zA-Z0-9.-_]+[.]{1}[a-z]{2,10}$', 'g')

  // Ajout d'un message dans la balise small
  let smallEmail = document.querySelector('#email-message');

  if(emailRegExp.test(inputEmail.value)){
    smallEmail.innerHTML = ""
    smallEmail.classList.remove('register-fail')
    return true;
  }
  else{
    smallEmail.innerHTML = "Adresse non valide. "
    smallEmail.classList.remove('register-success')
    smallEmail.classList.add('register-fail')

    return false;
  }
}

```

Annexe 3 : Extrait de code permettant de vérifier la validité d'une adresse e-mail

```
{% block title %} Carte {% endblock %}
```

```
<strong> rendez-vous </strong>
```

```
<h1> {{barbershop.nom}} </h1>
```

```
<article class="article-card">
```

Annexe 4 : Exemples de balise title / strong / hiérarchique / sémantique utilisées pour le référencement

```

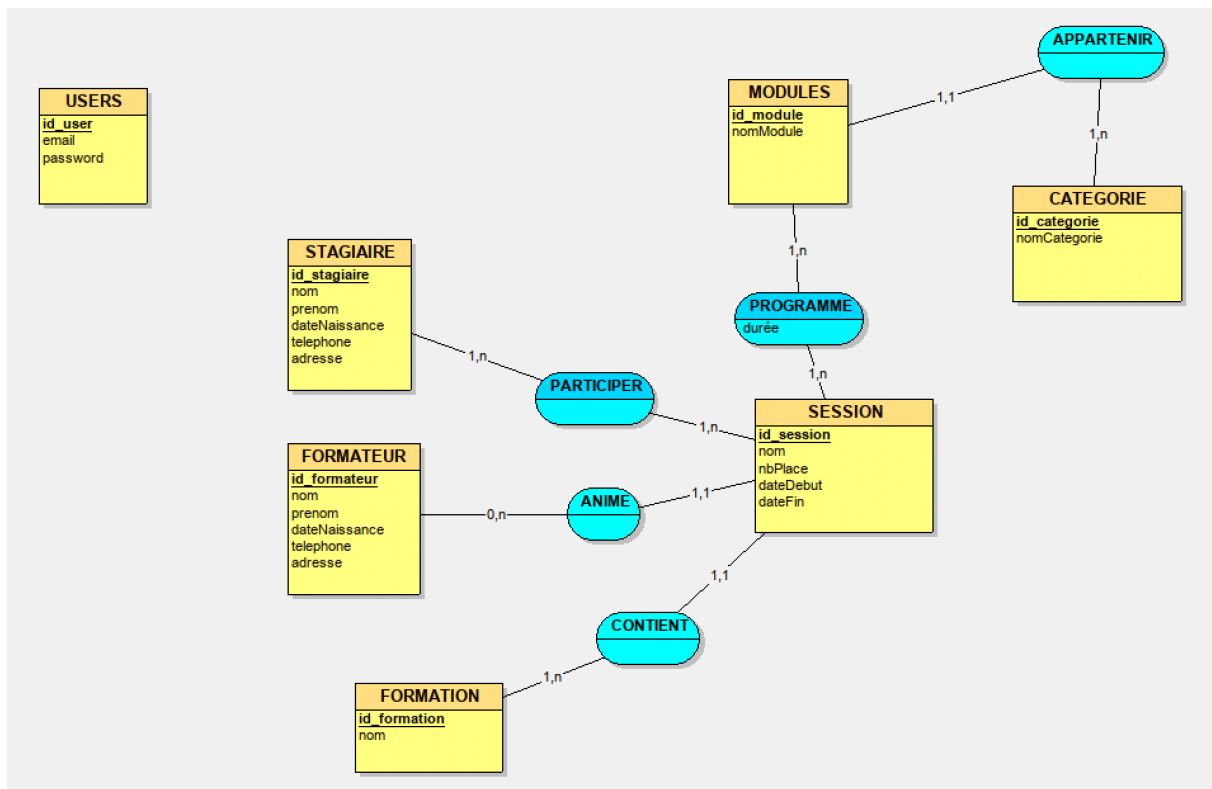
@media screen and (max-width: 640px) {
  .footer-cgv{
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    margin-bottom: 20px;
  }

  .footer-socials i {
    margin: 0px 10px 0px 10px;
  }

  footer p {
    text-align: center;
  }
}

```

Annexe 5 : Media Query axée sur un breakpoint mobile de 640px



Annexe 6 : Modèle Conceptuel de Données de l'application Session

```

// Retourne toutes les sessions en cours

public function findSessionsEnCours()
{
    $em = $this->getEntityManager();

    $qb = $em->createQueryBuilder();
    $query = $qb->select('s')
        >>from('App\Entity\Session', 's')
        >>where('s.dateFin > :today')
        >>andWhere('s.dateDebut < :today')
        >>setParameter('today', new \DateTime())
        >>getQuery();

    return $query->getResult();
}
  
```

Annexe 7 : Requête DQL récupérant les sessions en cours de l'application Session.


```

→add('realisations', FileType::class, [
  'label' ⇒ "Réalisations",
  'multiple' ⇒ true,
  'mapped' ⇒ false,
  'required' ⇒ false,
  'constraints' ⇒ [
    new All([
      new Image([
        'maxSize' ⇒ '8M',
        'maxSizeMessage' ⇒ 'L\'image est trop grande',
        'mimeType' ⇒ 'image/*',
        'mimeTypeMessage' ⇒ 'Le fichier n\'est pas une image valide'
      ])
    ])
  ]
])

```

```

// On donne un nouveau nom a l'image
$fichier = md5(uniqid(rand(), true)) . '.webp';

```

Annexe 8 : contraintes de taille et de type dans le formulaire et renommage aléatoire du fichier récupéré pour l'ajout d'images d'un salon barbier.