

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Gnagne
Nom d'usage ▶ Gnagne
Prénom ▶ James
Adresse ▶ 40 avenue jean monnet 14000 Caen

Titre professionnel visé

Developpeur 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
▶ <i>Maquetter une application</i>	p.	5
▶ <i>Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable</i>	p.	7
▶ <i>Développer une interface utilisateur web dynamique</i>	p.	9
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	11
▶ <i>Créer une base de données</i>	p.	11
▶ <i>Développer les composants d'accès aux données</i>	p.	13
▶ <i>Développer la partie back-end d'une application web et web mobile</i>	p.	16
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	19
Déclaration sur l'honneur	p.	20
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	21
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	22

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

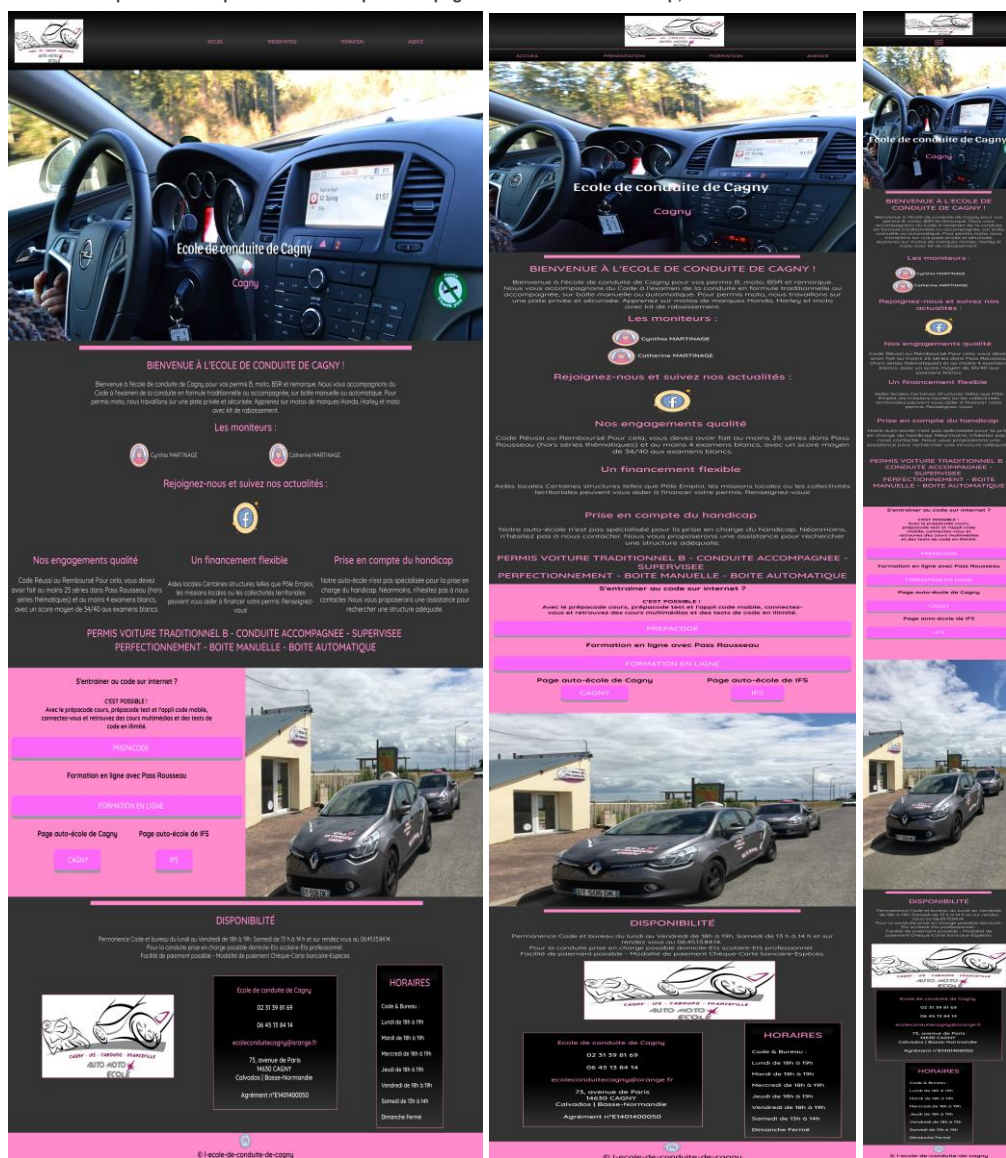
Activité-type 1

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

Exemple n°1 ► Maquetter une application

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

Voici un exemple de ma maquette montrant la première page du site en version desktop, tablette et mobile :



2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé le site Figma pour faire ma maquette.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul. La maquette a été imaginée par moi car ma tutrice de stage n'avait pas d'idée extrêmement précise sur ce qu'elle voulait faire : elle avait seulement quelques exigences concernant les couleurs et le contenu.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *SAS des 3C*

Chantier, atelier, service ► service

Période d'exercice ► Du : *19/09/2022* au : *21/10/2022*

5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Activité-type 1

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

Exemple n°2 ► Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

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

Le code CSS (voir annexe) utilise des règles de mise en page responsive pour rendre l'interface utilisateur adaptable à différentes tailles d'écran. Ces règles sont définies pour les différents types d'écran à l'aide de média-queries, qui permettent de spécifier les styles CSS à appliquer pour des dimensions d'écran spécifiques.

Par exemple, la règle CSS suivante applique un style différent pour les écrans de moins de 600 pixels de large :

```
@media only screen and (max-width: 600px) {  
  /* styles pour écrans de moins de 600 pixels */  
}
```

Voici les moyens utilisés pour réaliser le site :

HTML : pour structurer les éléments de la page web en utilisant les balises HTML telles que <html>, <head>, <body>, <div>, , <a>, etc.

CSS : pour appliquer des styles visuels aux éléments de la page HTML tels que la taille de police, la couleur de fond, la couleur de texte, la marge, le rembourrage, le positionnement, etc.

Les média-queries sont utilisées pour rendre l'interface utilisateur adaptable.

Les autoprefixer css pour rendre le site adaptable à la plupart des navigateurs.

En outre, le site utilise des images pour ajouter du contenu visuel à la page et un fichier de police personnalisé pour afficher le texte avec un style spécifique.

2. Précisez les moyens utilisés :

HTML, CSS.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SAS des 3C

Chantier, atelier, service ► service

Période d'exercice ► Du : 19/09/2022 au : 21/10/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1

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

Exemple n°3 ► Développer une interface utilisateur web dynamique

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

Mon site contient plusieurs tâches qui peuvent être effectuées dans certaines conditions en raison de la présence de plusieurs fonctionnalités interactives et dynamiques dans le code JavaScript:

Par exemple, le code JavaScript utilise la fonction `showSlides()` pour créer un diaporama de slides qui se met à jour toutes les 3 secondes, ce qui permet une expérience utilisateur dynamique.

```
Exemple : function showSlides() {  
  let i;  
  let slides = document.getElementsByClassName("slide");  
  for (i = 0; i < slides.length; i++) {  
    slides[i].style.display = "none";  
  }  
  slideIndex++;  
  if (slideIndex > slides.length) { slideIndex = 1 }  
  slides[slideIndex - 1].style.display = "block";  
  setTimeout(showSlides, 3000);  
}
```

De plus, le code JavaScript utilise également la fonction `addEventListener()` pour créer un menu mobile réactif qui s'ouvre et se ferme lorsque l'utilisateur clique sur l'icône du menu, ce qui permet à l'utilisateur d'interagir avec l'interface et de changer l'affichage en fonction de ses besoins.

```
Exemple : const chevron = document.querySelector(".chevron-up");  
chevron.addEventListener('click', () => {  
  window.scrollTo({  
    top: 0,  
    left: 0,  
    behavior: "smooth"  
  })  
})
```

Enfin, le code JavaScript utilise également la fonction `affiche()` pour créer des menus déroulants interactifs qui permettent à l'utilisateur d'afficher ou de masquer des informations supplémentaires en cliquant sur des éléments spécifiques de l'interface.

```
Exemple : function affiche(x, y) {
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
x.addEventListener('click', () => {  
  
  if (y.style.display === "block") {  
    y.style.display = "none";  
  } else {  
    y.style.display = "block";  
  }  
  
})  
}
```

Ces opérations sont exécutées lorsque l'utilisateur interagit avec la page en cliquant sur les éléments appropriés, ou lorsqu'il se trouve simplement sur la page et que les sliders sont en cours d'exécution.

Pour ajouter de l'interactivité à la page en utilisant des événements tels que le clic de souris, le chargement de page, la modification de la valeur d'entrée, etc. Le JavaScript est également utilisé pour créer des animations telles que les diaporamas et pour rendre certains éléments de la page dynamiques en les affichant ou en les masquant en fonction de l'état de certains éléments.

2. Précisez les moyens utilisés :

Javascript.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SAS des 3C

Chantier, atelier, service ► service

Période d'exercice ► Du : 19/09/2022 au : 21/10/2022

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° 1 ► **Créer une base de données**

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

Naviguez jusqu'au répertoire dans un invité de commande où se trouve le fichier SQL à l'aide de la commande "cd". Par exemple, si le fichier SQL se trouve dans le répertoire "C:\wamp64\bin\mysql\mysql8.0.31\bin", vous pouvez saisir la commande suivante pour accéder à ce répertoire : `cd C:\wamp64\bin\mysql\mysql8.0.31\bin`

Se connecter au serveur MySQL en utilisant la commande suivante :
`C:\wamp64\bin\mysql\mysql8.0.31\bin\mysql.exe -u root`

Une fois connecté, vous pouvez créer votre base de données en utilisant la commande suivante :
`CREATE DATABASE nom_de_la_base_de_donnees;`

Pour créer une base de données à partir de phpMyAdmin, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

Ouvrez votre navigateur et accédez à l'URL de votre installation phpMyAdmin (par exemple, `localhost/phpmyadmin`).

Se connecter au serveur MySQL en entrant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Cliquez sur le bouton "Nouvelle base de données" dans le panneau de gauche.

Entrez le nom de la nouvelle base de données dans le champ "Nom de la base de données".

Cliquez sur le bouton "Créer" pour créer la nouvelle base de données.

2. Précisez les moyens utilisés :

Dans les deux cas, l'outil utilisé est MySQL, qui est un système de gestion de base de données relationnelles.

Pour la première méthode, l'utilisation de la ligne de commande, on utilise le client MySQL qui est installé sur le système. Le client MySQL permet de se connecter à un serveur MySQL, de lancer des commandes SQL et d'effectuer des opérations sur la base de données. Dans ce cas, on se connecte au serveur MySQL en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis on crée la base de données en utilisant la commande "CREATE DATABASE".

Pour la deuxième méthode, l'utilisation de PhpMyAdmin, on utilise une interface web pour gérer la base de données. PhpMyAdmin est un outil open source qui permet de gérer des bases de données MySQL via une interface web. On se connecte à PhpMyAdmin via un navigateur web, puis on utilise l'interface graphique pour créer la base de données en fournissant les informations nécessaires,

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

comme le nom de la base de données et les paramètres de configuration.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *SAS des 3C*

Chantier, atelier, service ► service

Période d'exercice ► Du : *16/01/2023* au : *17/02/2023*

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° 2 ► Développer les composants d'accès aux données

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

Exemple : creation database et table.

```
CREATE DATABASE auto_ecole;
```

```
CREATE TABLE `message` (  
  `id` int(15) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `pseudo` varchar(25) NOT NULL,  
  `msg` varchar(4096) NOT NULL,  
  `date` TIMESTAMP NOT NULL CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY(`id`)  
);
```

Exemple : Connexion à la base de données.

```
$dbhost = 'localhost';
```

```
$dbname = 'auto_ecole';
```

```
$dbuser = 'root';
```

```
$dbpass = '';
```

```
try {
```

```
    $bdd = new PDO( 'mysql:host='.$dbhost.';dbname='.$dbname.', $dbuser, $dbpass );  
} catch( Exception $e ) {  
    die( 'Erreur : ' . $e->getMessage() );  
}
```

Exemple CRUD (Create, Read, Update, Delete).

```
$createMessage = htmlentities(secure_donnee($_POST['createMessage']));  
$requete = $bdd->prepare("INSERT INTO `message` VALUES(NULL,:pseudo,:msg,NOW())");  
$requete->bindParam( ':pseudo', $_SESSION['loginPostForm']);  
$requete->bindParam( ':msg', $createMessage);  
$requete->execute();  
$requete->closeCursor();
```

```
$msg = htmlentities( secure_donnee( $_POST[ 'modifMessage' ] ) );
```

```
$sql = 'UPDATE message SET msg = :msg WHERE pseudo = :pseudo AND id= :idMessage';
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
$requete = $bdd->prepare( $sql );
$requete->bindParam( ':msg', $msg );
$requete->bindParam( ':pseudo', $_SESSION[ 'loginPostForm' ] );
$requete->bindParam( ':idMessage', $_POST[ 'idMessage' ] );
if ( $requete->execute() ) {
    $retour .= 'Le message a été modifier avec succès.<br />';
} else {
    $retour .= 'Une erreur est apparue lors de la modification du message.<br />';
}
$requete->closeCursor();

$requete=$bdd->prepare('DELETE FROM message WHERE id = :id') or die (print_r($bdd->errorInfo()));
$requete->bindParam(':id',$id);
$requete->execute();
$retour .= 'Les informations concernant le message de ce membre ont bien été supprimées de la
base.<br>';
$requete->closeCursor();

$sql = 'SELECT * FROM `message`';
$requete = $bdd->prepare($sql);
if($requete->execute()){
    $all = $requete->fetchAll( PDO::FETCH_ASSOC );
    echo json_encode( $all, JSON_PRETTY_PRINT );
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé le langage PHP en utilisant PDO, une classe PHP qui facilite l'accès aux bases de données.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶	SAS des 3 C
Chantier, atelier, service ▶	service
Période d'exercice ▶	Du : 16/01/2023 au : 17/02/2023

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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 ► Développer la partie back-end d'une application web et web mobile

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

La partie back-end de notre application web permet aux utilisateurs de se connecter et de créer des messages. Nous avons mis en place un CRUD pour les utilisateurs et les messages, permettant ainsi une gestion complète de ces données.

Concernant les fonctionnalités de contact, nous avons ajouté deux formulaires sur la page Agence. Le premier permet aux utilisateurs d'envoyer un message à l'entreprise via un formulaire de contact. Avant l'envoi du message, nous avons mis en place plusieurs tests de validation pour assurer la qualité des données saisies par l'utilisateur, notamment la vérification de la longueur et de la validité du nom saisi, ainsi que la détection de caractères consécutifs.

Exemple : fonction checkConsecutiveChars(\$string) {

```
$lastChar = "";
$consecutiveCount = 0;
for($i = 0; $i < strlen($string); $i++) {
    if($string[$i] == $lastChar) {
        $consecutiveCount++;
        if($consecutiveCount >= 3) {
            echo "Erreur : la chaîne contient des caractères consécutifs.";
            return false;
        }
    } else {
        $consecutiveCount = 1;
        $lastChar = $string[$i];
    }
}
return true;
}
```

```
if ( isset( $_POST[ 'name' ] ) && $_POST[ 'name' ] != " ) {
    $longueur_chaine = strlen($_POST['name']);
    if($longueur_chaine < 3 || $longueur_chaine > 12){
        $erreur = true;
        $echec['name'] = 'Le nom doit être composé de 3 caractères minimum et ne doit pas dépasser 12 caractères.';
    }
    $exp = "[a-zA-Z0-9]";
```


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
if(!preg_match($exp, $_POST['name'])){
    $erreur = true;
    $echec['name'] = 'Le nom saisi n\'est pas valide : il doit être composé que de chiffres et de lettre.';
}
if (!checkConsecutiveChars($_POST['name'])) {
    $erreur = true;
    $echec['name'] = 'Le nom contient des caractères consécutifs.';
}
$name = htmlentities(secure_donnee(trim($_POST[ 'name' ])));
} else {
    $erreur = true;
    $echec['name']= 'Vous n\'avez pas tapez votre nom !';
}

if ( !$erreur ) {
    mail( 'jamesgnagne3@gmail.com', $Objet, $message, $headers );
    $succes = 'Votre message a bien été envoyé. Merci de m\'avoir contacté :);
    session_start();
    $_SESSION[ 'succes' ] = $succes;
}
```

Le deuxième formulaire de la page Agence permet quant à lui aux utilisateurs de choisir des horaires de réservation directement en ligne via un formulaire. Une fois la réservation effectuée, un message est envoyé automatiquement à l'entreprise par e-mail, indiquant la date, l'heure et la raison de la réservation. L'entreprise peut ensuite répondre favorablement ou non à la demande.

Nous avons également mis en place des tests de validation pour la partie front-end, en utilisant JavaScript et la technologie AJAX pour envoyer les données saisies par l'utilisateur à la partie back-end, tout en garantissant la qualité des données envoyées.

2. Précisez les moyens utilisés :

Utilisation des langages HTML, CSS pour créer l'interface contenant les formulaires puis récupération des données, test de ces données et envoi des données en utilisant le langage PHP. Utilisation de la technologie AJAX pour envoi de données en testant d'abord si les contraintes de vérification des données sont valides en front-end.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► SAS des 3C

Chantier, atelier, service ► service

Période d'exercice ► Du : 16/01/2023 au : 17/02/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.		

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] James Gnagne ,
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 Caen le 09/03/2023

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)

```
#menu {
  display: -ms-grid;
  display: grid;
  -ms-grid-columns: -webkit-min-content 1fr;
  -ms-grid-columns: min-content 1fr;
  grid-template-columns: -webkit-min-content 1fr;
  grid-template-columns: min-content 1fr;
  -ms-grid-rows: 1fr;
  grid-template-rows: 1fr;
  background-image: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(□black), color-stop(□#333), to(□black));
  background-image: -webkit-linear-gradient(□black, □#333, □black);
  background-image: -moz-linear-gradient(□black, □#333, □black);
  background-image: -o-linear-gradient(□black, □#333, □black);
  background-image: linear-gradient(□black, □#333, □black);
  padding: 20px;
}

.menu_li {
  display: -webkit-box;
  display: -webkit-flex;
  display: -moz-box;
  display: -ms-flexbox;
  display: flex;
  -webkit-box-pack: space-evenly;
  -webkit-justify-content: space-evenly;
  -moz-box-pack: space-evenly;
  -ms-flex-pack: space-evenly;
  justify-content: space-evenly;
  -webkit-box-align: center;
  -webkit-align-items: center;
  -moz-box-align: center;
  -ms-flex-align: center;
  align-items: center;
  list-style-type: none;
  padding-left: 250px;
}

.lien a {
  text-transform: uppercase;
  text-decoration: none;
  font-family: 'Quicksand', sans-serif;
  color: ■#FF8ACC;
  cursor: pointer;
}

.lien a:hover {
  color: ■whitesmoke;
}
```

```
.formation a {
  padding-bottom: 20px;
}

.formation:hover .dropdown {
  top: 100px;
  width: 250px;
  opacity: 1;
  visibility: visible;
  -webkit-transition: all .6s;
  -o-transition: all .6s;
  -moz-transition: all .6s;
  transition: all .6s;
}

.dropdown {
  position: absolute;
  top: 120px;
  width: 200px;
  opacity: 0;
  visibility: hidden;
  border-top: 3px solid #808080;
  background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#000), color-stop(50%, #000), to(#333));
  background: -webkit-linear-gradient(top, #000 0%, #000 50%, #333 100%);
  background: -moz-linear-gradient(top, #000 0%, #000 50%, #333 100%);
  background: -o-linear-gradient(top, #000 0%, #000 50%, #333 100%);
  background: linear-gradient(to bottom, #000 0%, #000 50%, #333 100%);
  z-index: 1;
}

.dropdown a {
  color: #FF8ACC;
  padding: 10px 0 10px 10px;
  text-decoration: none;
  display: block;
}

.dropdown a:hover {
  color: whitesmoke;
  background-color: #FF8ACC;
  -webkit-transition: background-color 0.3s;
  -o-transition: background-color 0.3s;
  -moz-transition: background-color 0.3s;
  transition: background-color 0.3s;
}
```

```
.icon,
.menu_mobile,
.dropdown_mobile,
.menu_mobile a {
  display: none;
}
```

Voici le code version tablette :

```
@media screen and (max-width:920px) {  
  #menu {  
    display: -webkit-box;  
    display: -webkit-flex;  
    display: -moz-box;  
    display: -ms-flexbox;  
    display: flex;  
    -webkit-box-orient: vertical;  
    -webkit-box-direction: normal;  
    -webkit-flex-direction: column;  
    -moz-box-orient: vertical;  
    -moz-box-direction: normal;  
    -ms-flex-direction: column;  
    flex-direction: column;  
    padding: 0;  
  }  
  
  .logo {  
    -webkit-align-self: center;  
    -ms-flex-item-align: center;  
    -ms-grid-row-align: center;  
    align-self: center;  
    padding: 10px 0;  
  }  
  
  .menu_li {  
    margin: 0;  
    padding: 10px 0;  
    border-top: 1px solid #FF8ACC;  
    border-bottom: 1px solid #FF8ACC;  
  }  
  
  .dropdown {  
    top: 185px;  
  }  
  
  .formation:hover .dropdown {  
    top: 165px;  
  }  
}
```


Voici le code version mobile :

```
@media screen and (max-width:600px) {  
  .menu_li {  
    display: none;  
  }  
  
  .icon {  
    display: block;  
    border-top: 1px solid #FF8ACC;  
    border-bottom: 1px solid #FF8ACC;  
    font-size: 30px;  
    color: #FF8ACC;  
    text-align: center;  
    cursor: pointer;  
  }  
  
  .menu_mobile a {  
    display: block;  
    text-decoration: none;  
    text-transform: uppercase;  
    font-family: 'Quicksand', sans-serif;  
    color: #FF8ACC;  
    padding: 10px 0 10px 10px;  
    border-bottom: 1px solid #303030;  
  }  
  
  .menu_mobile .dropdown_mobile a {  
    padding-left: 15px;  
  }  
  
  .menu_mobile a:hover {  
    color: whitesmoke;  
    background-color: #FF8ACC;  
    -webkit-transition: background-color 0.3s;  
    -o-transition: background-color 0.3s;  
    -moz-transition: background-color 0.3s;  
    transition: background-color 0.3s;  
  }  
}
```