

Créer sa landing page de A à Z (#4)

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre comment mettre en place des formulaires et à quoi cela sert
- Savoir rendre une page interactive avec CSS
- Utiliser le CSS pour faire des animations simples

Livrable :

- Landing page interactive avec un formulaire ;
- Votre code à jour sur Github ;

Plan de travail :

#	Challenges	Durée conseillée (minutes)
1	Un formulaire HTML/CSS	40
2	Animations CSS : changer le style au survol	30
3	Animations CSS : transform et transition	30
4	Continuez sur votre landing page	60

1. Un formulaire HTML/CSS

Ce qu'il faut faire

Dans ce challenge on va construire un formulaire et expérimenter la différence GET/POST.

	Etape	Description
1	Démarrez Mamp.	As usual.
2	Télécharger le code de base du challenge disponible ici	Rendez-vous ici : http://bit.ly/2AYyvSu Mettez ce code dans un dossier de votre /htdocs. Vous commencez à en avoir l'habitude ;)
3	Créez un formulaire comme ci-dessous sur l'image (a).	Regardez bien les différents types de champs et reproduisez-les. Pensez à chercher dans la documentation / sur Google ! On ne s'occupera pas du traitement du formulaire aujourd'hui en PHP, on se concentre sur la partie statique. Néanmoins, votre formulaire devra envoyer les données sur le fichier validation.php , fichier déjà écrit qui essaiera de lire les données que vous lui envoyez. Vérifiez ainsi que vous y retrouvez tous les champs du formulaire et les valeurs associées, comme sur l'image (b).
	Essayez les méthodes GET et POST	Essayez ces deux méthodes d'envoi et remarquez les différences.

(a)

Mon super formulaire

Prénom:

Last name:

Que fais-tu dans la vie ?

Dis-moi en plus à propos de toi.

Lorem ipsum.

☒ Oui, inscrivez-moi à la newsletter intergalactique

Submit

Que fais-tu dans la vie ?

Guerrier Wookiee

✓ Chevalier Jedi

Stormtrooper

Robot

à propos

(b)

Tu utilises la méthode **POST**

Les données que tu m'as envoyées sont :

Name	Value
prenom	Luke
nom	Skywalker
role	jedi
message	Lorem ipsum.
newsletter	newsletter-yes

2. Animations CSS : Changer le style au survol

Ce qu'il faut faire

On va travailler ici sur les animations CSS et sur les interactions avec l'utilisateur. On va continuer sur le code de formulaire que vous avez produit dans le challenge précédent.

A/

Ici, on veut changer la couleur de fond des champs au survol, comme sur la capture ci-dessous, où le champs 'prénom' apparaît en beige :

Prénom:

Luke

Last name:

Skywalker

Que fais-tu dans la vie ?

Quarrier Wookiee ▲

Indice : allez voir du côté de la propriété 'hover' dans Google.. ;)

B/

Ensuite, on va aller un peu plus loin. On va vouloir afficher un petit Dark Vador à droite du champs « Prénom », quand on survolera la case, et le cacher sinon, cf la capture ci-dessous.

Lien vers l'image : <https://img15.hostingpics.net/pics/847556vador.png>

L'image n'est pas incluse dans le HTML, vous devrez le faire. De plus, il y a un début de code CSS, permettant notamment de cacher l'image de Vador par défaut. Il ne vous reste qu'à écrire le code permettant de l'afficher au survol du champs « Prénom ».

Indice : allez voir du côté des « adjacent selector » dans Google.

Prénom:

Luke



Last name:

3. Animations CSS : Transition et transform

Ce qu'il faut faire

Toujours en se basant sur le code du précédent challenge, on va s'amuser avec les propriétés de **Transition** et de **Transform** en CSS.

L'objectif ici est, au survol de la souris sur le champs Prénom, de faire tourner Vador sur lui même.

Vous pouvez avoir un aperçu ici :

<https://media.giphy.com/media/3o6fJepvoz7QqsTPNe/giphy.gif>

Pour ça, allez voir côté des propriétés Transform en CSS ;) Enquêtez aussi des Transitions et voyez comment les appliquer ici.

Une fois que vous aurez fait tournoyer Dark Vador, essayez d'autres propriétés marrantes de Transform.

4. Continuez sur votre landing page

Ce qu'il faut faire

Continuez sur votre landing page et appliquez ce que vous avez vu ! ;)

Notamment :

- Créez un formulaire de contact
- Mettez des animations sur vos boutons
- .. Et laissez libre cours à votre imagination ;)

Pensez à mettre votre code sur Github ensuite !