



# Être dev web en 2019

Journée des Métiers  
IUT MMI - Elbeuf  
5 Mars 2019

# Qui suis-je ?

**Gilles Granger**

Développeur Full-Stack  
Freelance

[hello@gilles-granger.fr](mailto:hello@gilles-granger.fr)



Vice-champion de France 2017, 3e européen 2018 et membre de l'équipe métier "Web Technologies" **@WorldSkills France** (concours des meilleurs apprentis de France)

# Le marché de l'emploi en 2019

Portes ouvertes ?

**79%**

des startups estiment ne pas  
réussir à trouver le bon  
développeur

**41%**

Première raison estimée d'échec  
d'une startup : le manque d'  
équipe de développement

**2ème**

Position de la recherche  
"développeur web" par les  
recruteurs sur LinkedIn

*(étude Startup Institute, USA +  
Europe, 2015)*

# Le marché de l'emploi en 2019

Pourtant, beaucoup de frustrations

- Complicé pour un recruteur en dehors du domaine d'évaluer le niveau d'un candidat / les besoins d'une entreprise...
- On recherche le “mouton à 5 pattes”, le “ninja dev”, le “jedi” même pour des stages !
- L'évolution de carrière n'est parfois pas satisfaisante (manque de formation, salaire trop peu réévalué...)
- La formation initiale prend du temps



# Les différentes spécialisations

A man in a white t-shirt with his hands raised in a fighting stance.

Fighter

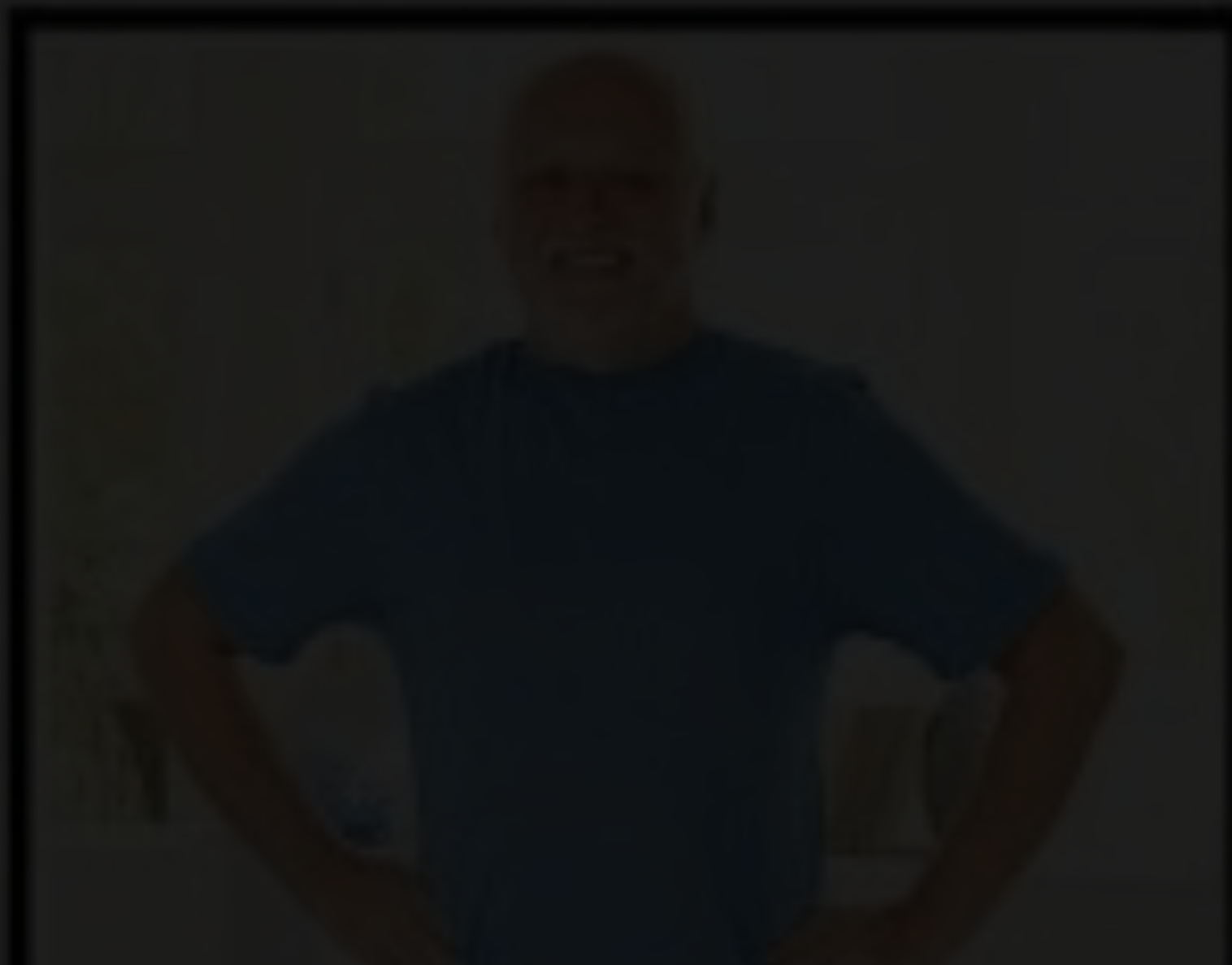
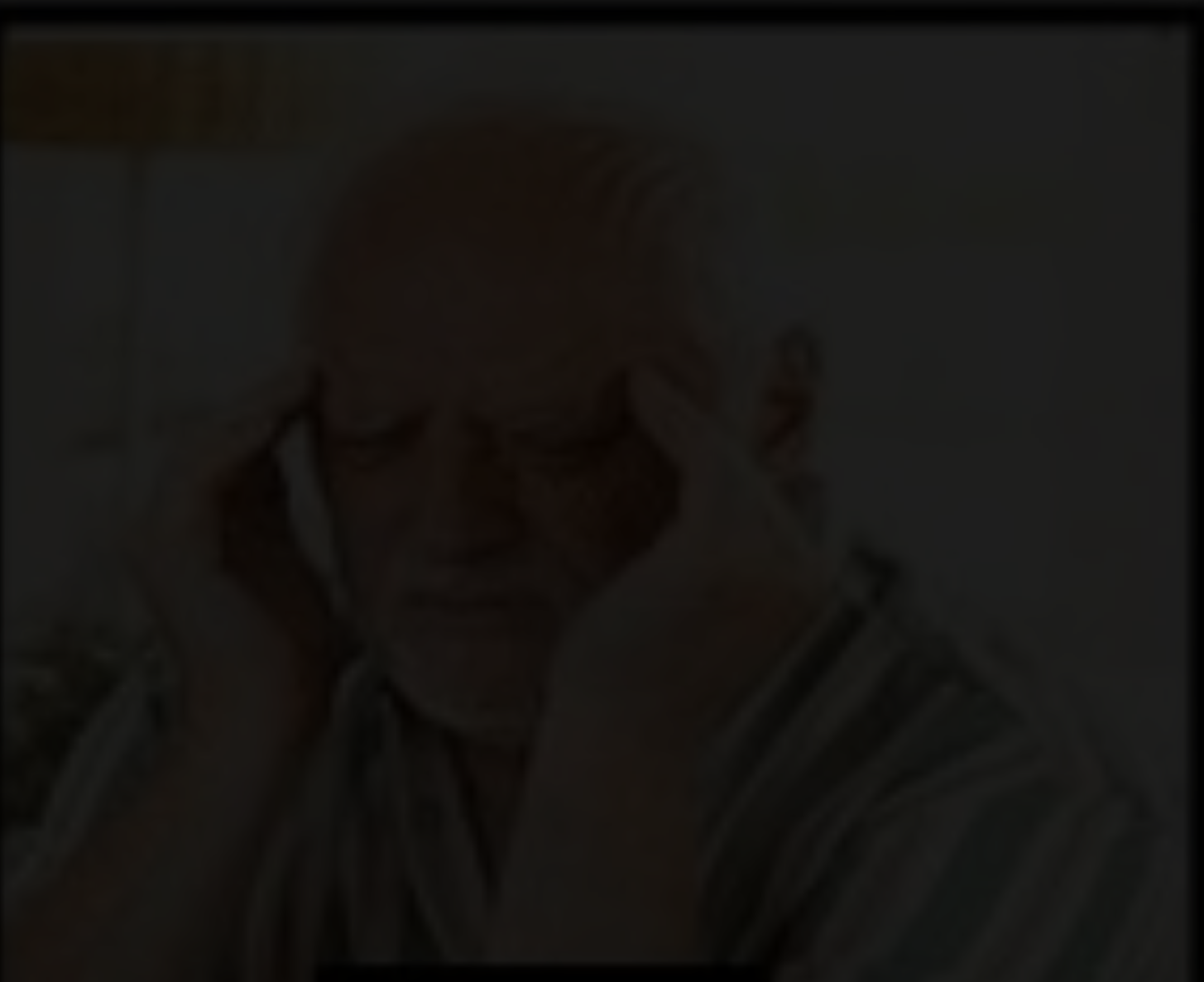
*Choose your class...*

A man in a plaid shirt and yellow gloves, holding a sword and shield.

Paladin

A man in a plaid shirt and yellow overalls, holding a screwdriver.

Specialist

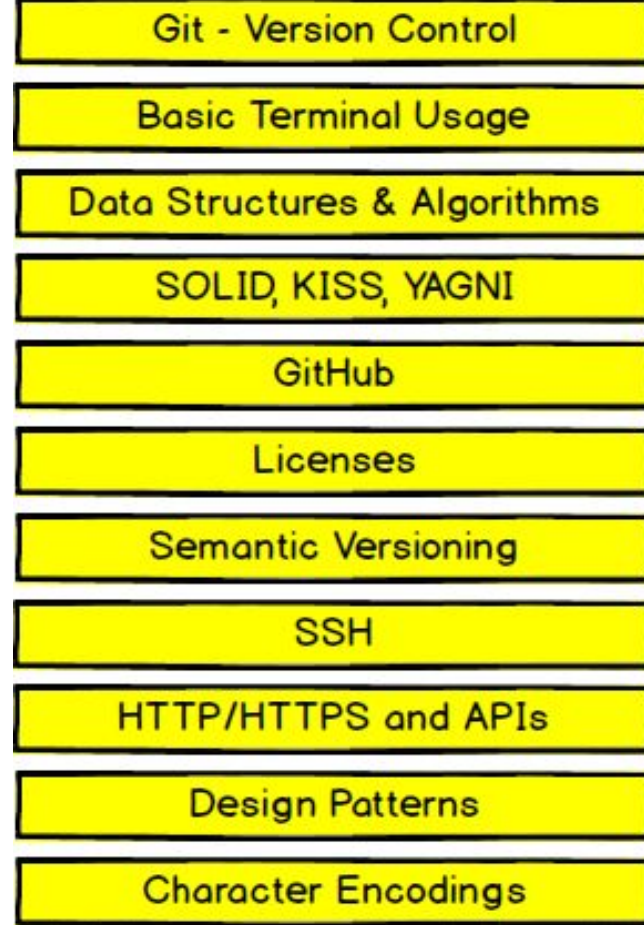




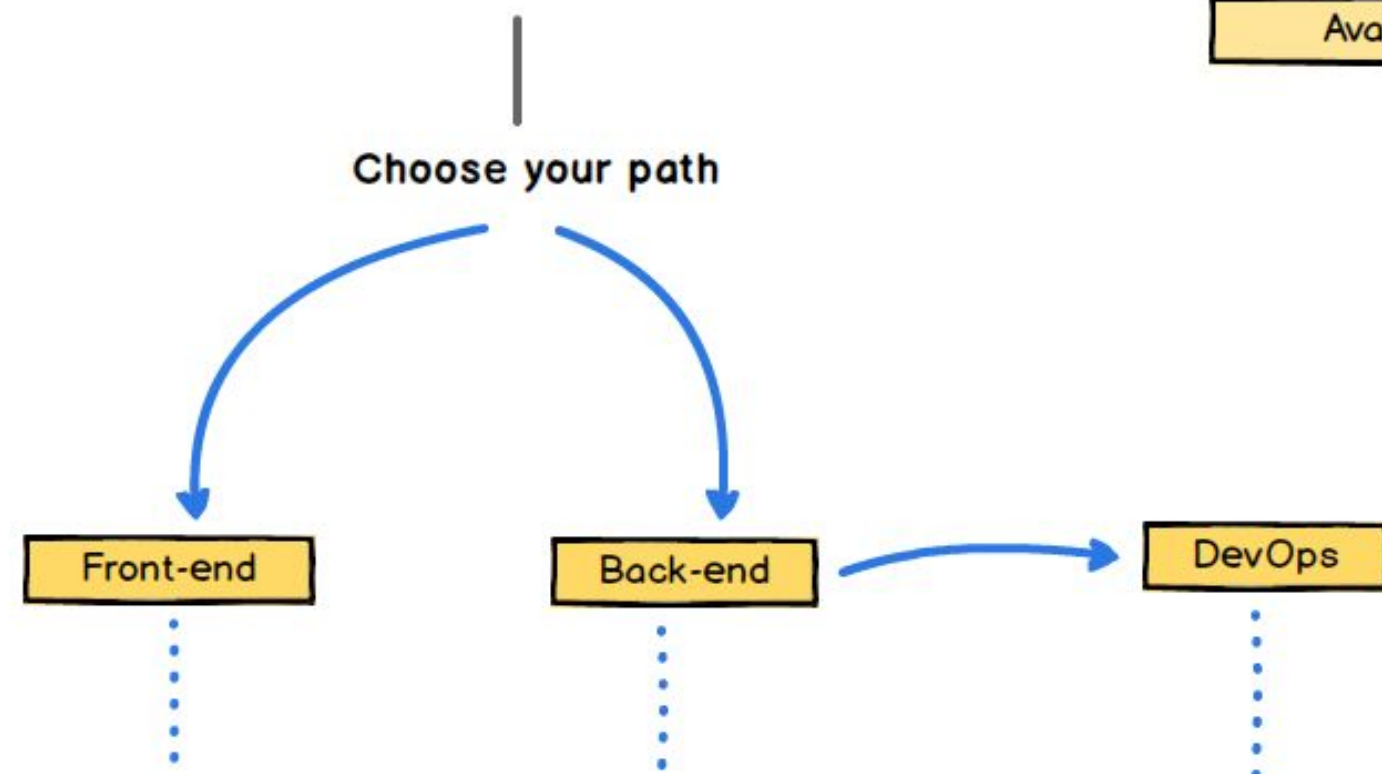
“Plus j’apprends, plus je réalise que je ne sais pas”

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>

Required for any path



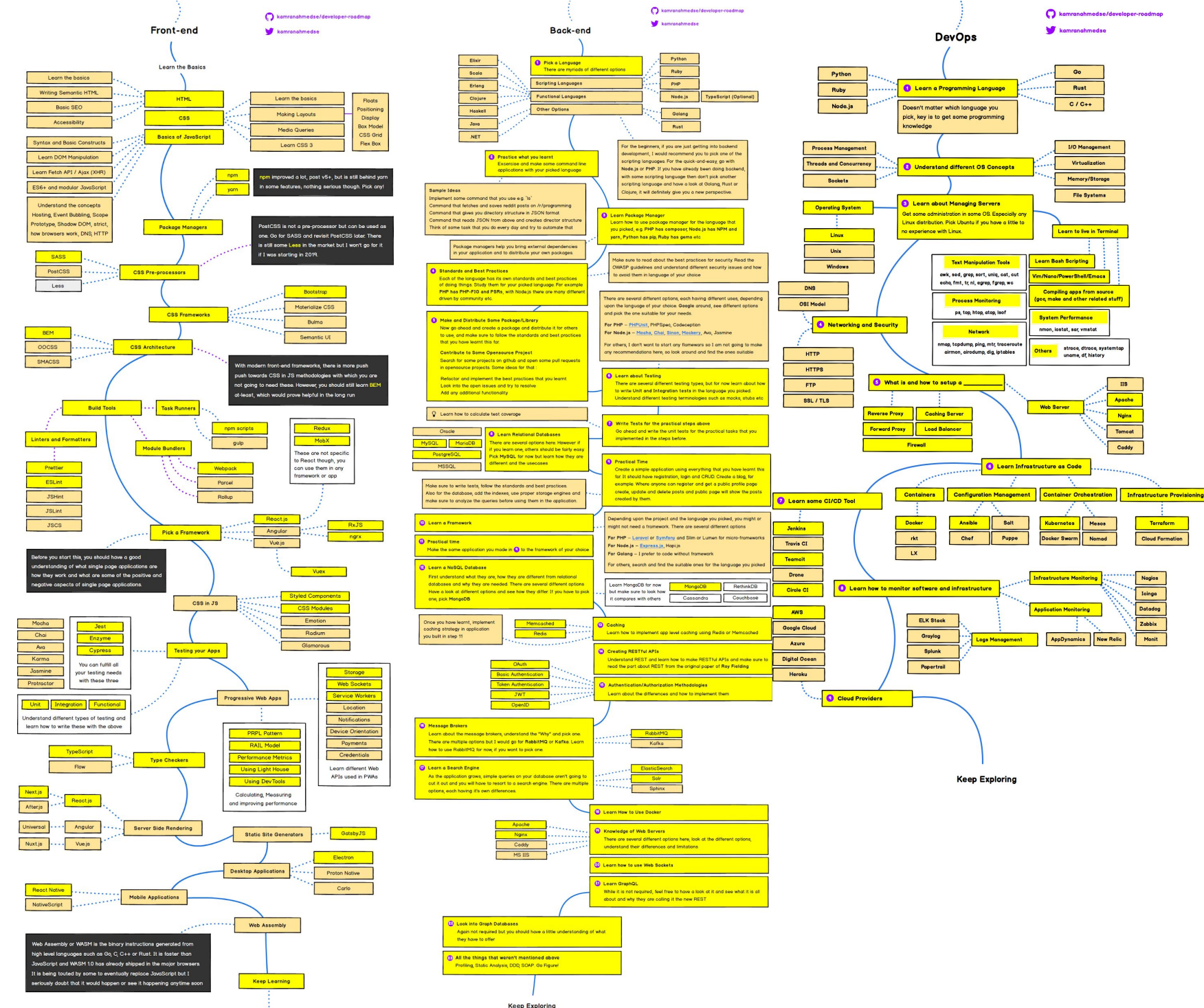
## Web Developer in 2019



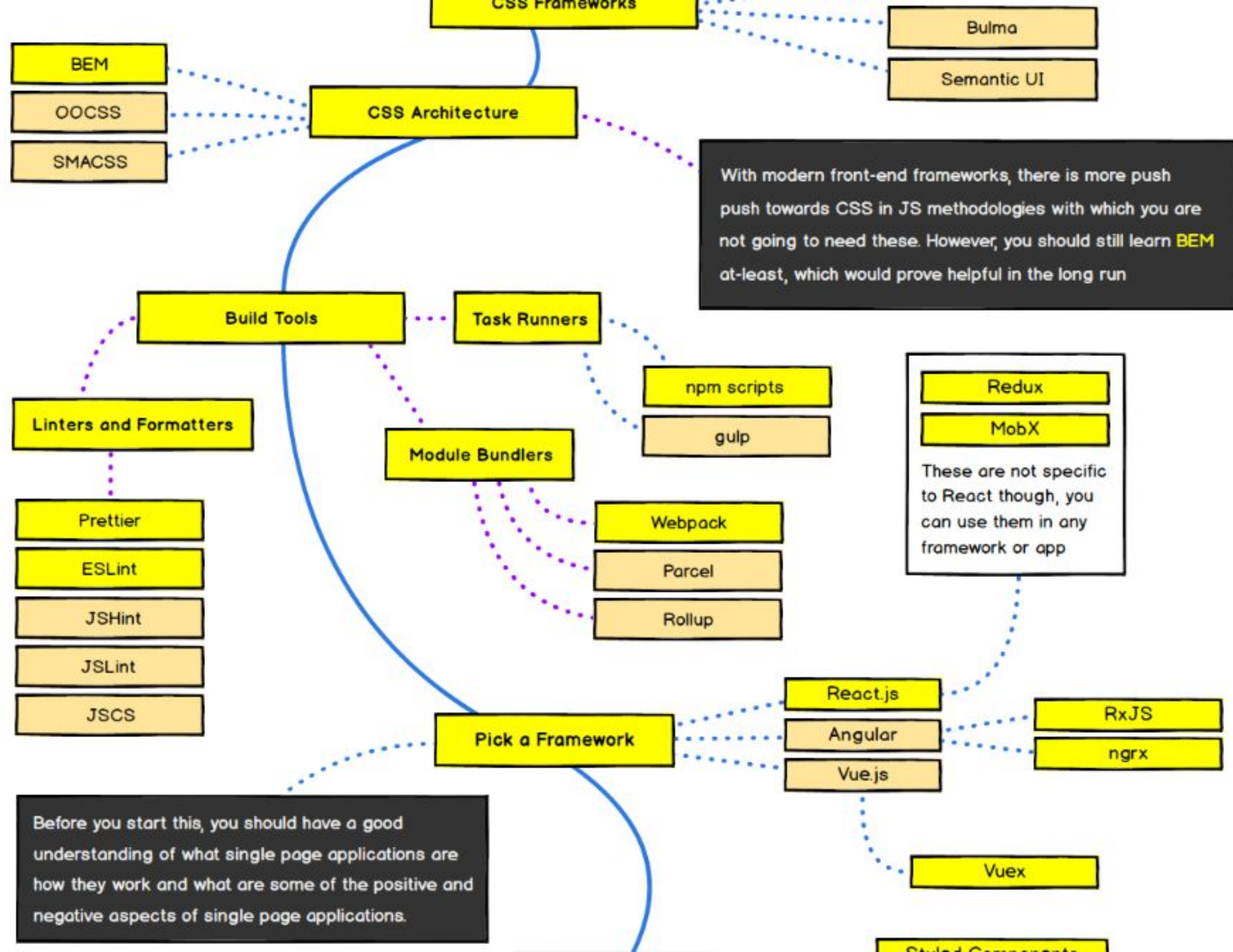
Legends

Personal Recommendation!

Available Options









# Front-end

Intégration : Convertir des maquettes graphiques en code HTML/CSS léger, sémantique et accessible

Les données structurées sont amenées à être de plus en plus valorisées par les moteurs de recherche

OpenGraph : <http://ogp.me/>  
Référence : <http://schema.org/>

IUT elbeuf

Tous Maps Images Actualités Vidéos Plus Paramètres Outils

Environ 170 000 résultats (0,46 secondes)

**IUT de Rouen - ANTENNE IUT D' ELBEUF**  
[iutrouen.univ-rouen.fr/antenne-iut-d-elbeuf-279325.kjsp](http://iutrouen.univ-rouen.fr/antenne-iut-d-elbeuf-279325.kjsp) ▼  
L'antenne d'Elbeuf sur Seine propose deux formations au DUT dans les ... Ce site délocalisé de l'IUT de Rouen regroupe l'ensemble des compétences ...

**IUT site d'Elbeuf, Université de Rouen Normandie - Onisep**  
[www.onisep.fr/Ressources/.../IUT-site-d-Elbeuf-Universite-de-Rouen-Normandie](http://www.onisep.fr/Ressources/.../IUT-site-d-Elbeuf-Universite-de-Rouen-Normandie) ▼  
76500 Elbeuf Tél. : 02 32 14 60 14. Site : [iutrouen.univ-rouen.fr/antenne-iut-d-elbeuf-279325.kjsp](http://iutrouen.univ-rouen.fr/antenne-iut-d-elbeuf-279325.kjsp)? RH=1378141499689&RF=1384872557511. Situer sur la ...

**Rouen - IUT, Elbeuf (76) - Letudiant.fr**  
<https://www.letudiant.fr/.../etablissement-institut-universitaire-de-technologie-de-rouen...> ▼  
★★★★★ Note : 3 - 9 votes  
Rouen - IUT, Elbeuf (76) : retrouvez sur Letudiant.fr toutes les informations pratiques pour Rouen - IUT, ainsi que les formations proposées.

**Département DUT MMI | IUT de Rouen, Elbeuf**  
[www.mmirouen.fr/](http://www.mmirouen.fr/) ▼  
Site Internet du département MMI de l'IUT d'Elbeuf. Site réalisé dans le cadre des projets tuteurés, agence Colab 2017-2018. Ce DUT MMI vous permettra de ...

**IUT site d'Elbeuf : Avis, Formations et Informations ! - Diplomeo**  
[https://diplomeo.com/etablissement-iut\\_site\\_d\\_elbeuf\\_universite\\_de\\_rouen-6537](https://diplomeo.com/etablissement-iut_site_d_elbeuf_universite_de_rouen-6537) ▼  
★★★★★ Note : 1,9 - 5 votes  
8 juin 2018 - Retrouvez la liste des formations, les coordonnées, les avis et témoignages de l'

  
Pôle emploi - Elbeuf  
Carrefour Mar  
La Fabrique des Savoirs  
D840  
Rue

  
Voir les photos

  
Extérieur

## Institut universitaire de technologie de Rouen antenne d'Elbeuf

[Site Web](#) [Itinéraire](#) [Enregistrer](#)

Université à Elbeuf

L'IUT de Rouen est une composante de l'université de Rouen dont deux de ses formations axées sur les NTIC sont localisées à Elbeuf. [Wikipédia](#)

**Adresse :** 24 Cours Gambetta, 76500 Elbeuf

**Nbre d'options :** 2

**Téléphone :** 02 32 96 10 20

[Suggérer une modification](#) · Vous êtes le propriétaire de cet établissement ?

**Vous connaissez ce lieu ? Répondez aux questions rapides**

{OBJ}



# Front-end

Développement d'applications  
JavaScript :

Entre frameworks, moteurs de test,  
outils de packaging... Encore difficile  
d'y voir clair, nécessite énormément  
de veille technique et  
d'expérimentations.

StateOfJavaScript 2018 :

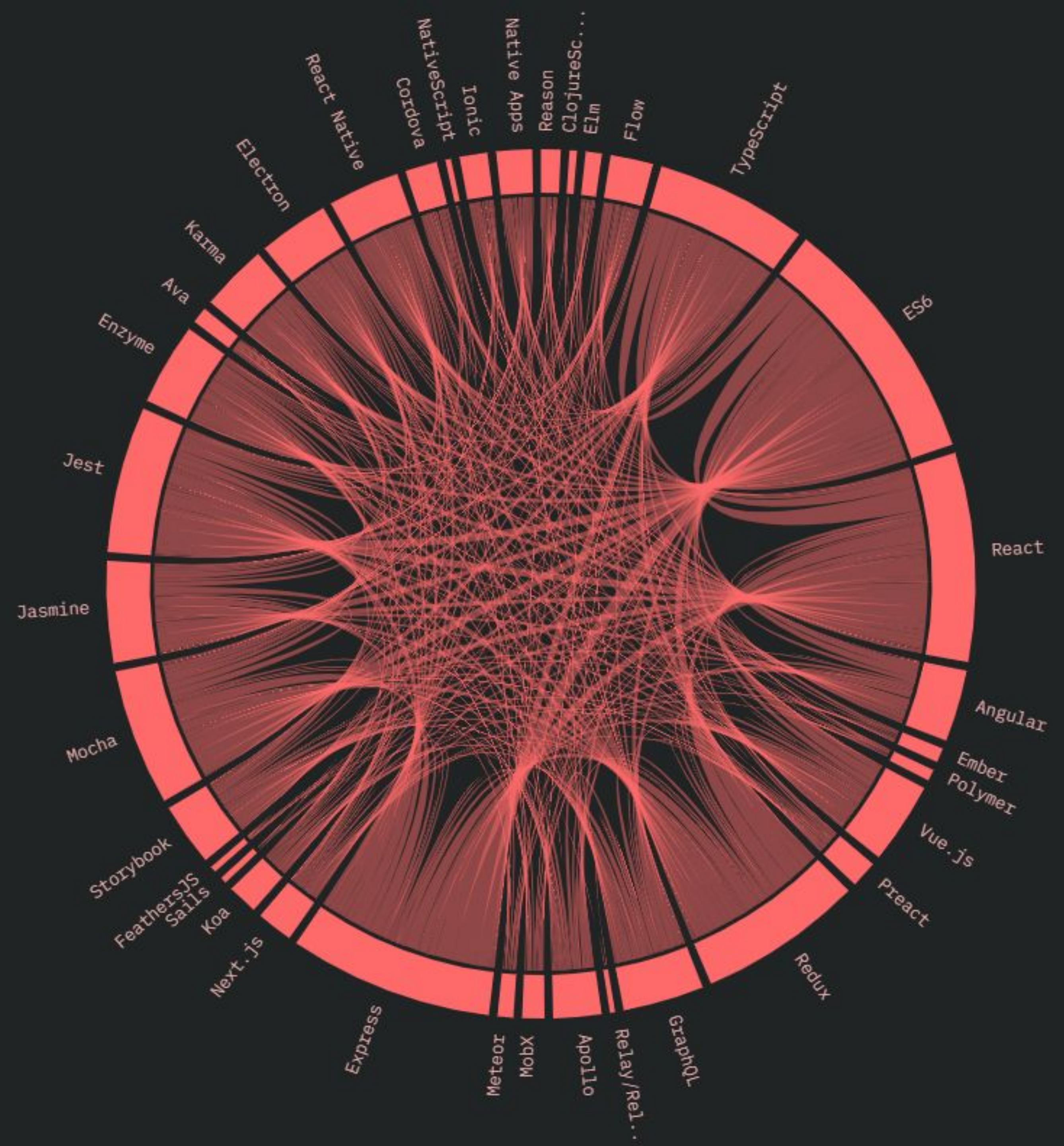
<https://2018.stateofjs.com/connections/>

Ressources :

**EcmaScript 6**, 7, 8...

Frameworks : React, VueJS...

Moteurs de test : Jest, Mocha...





# Et côté Back ?

Plus varié en terme de langages :  
**PHP**, JavaScript (**NodeJS**), Java, C#,  
Go, Ruby...

Également double usage :  
Générer du HTML, ou de plus en  
plus d'API et microservices

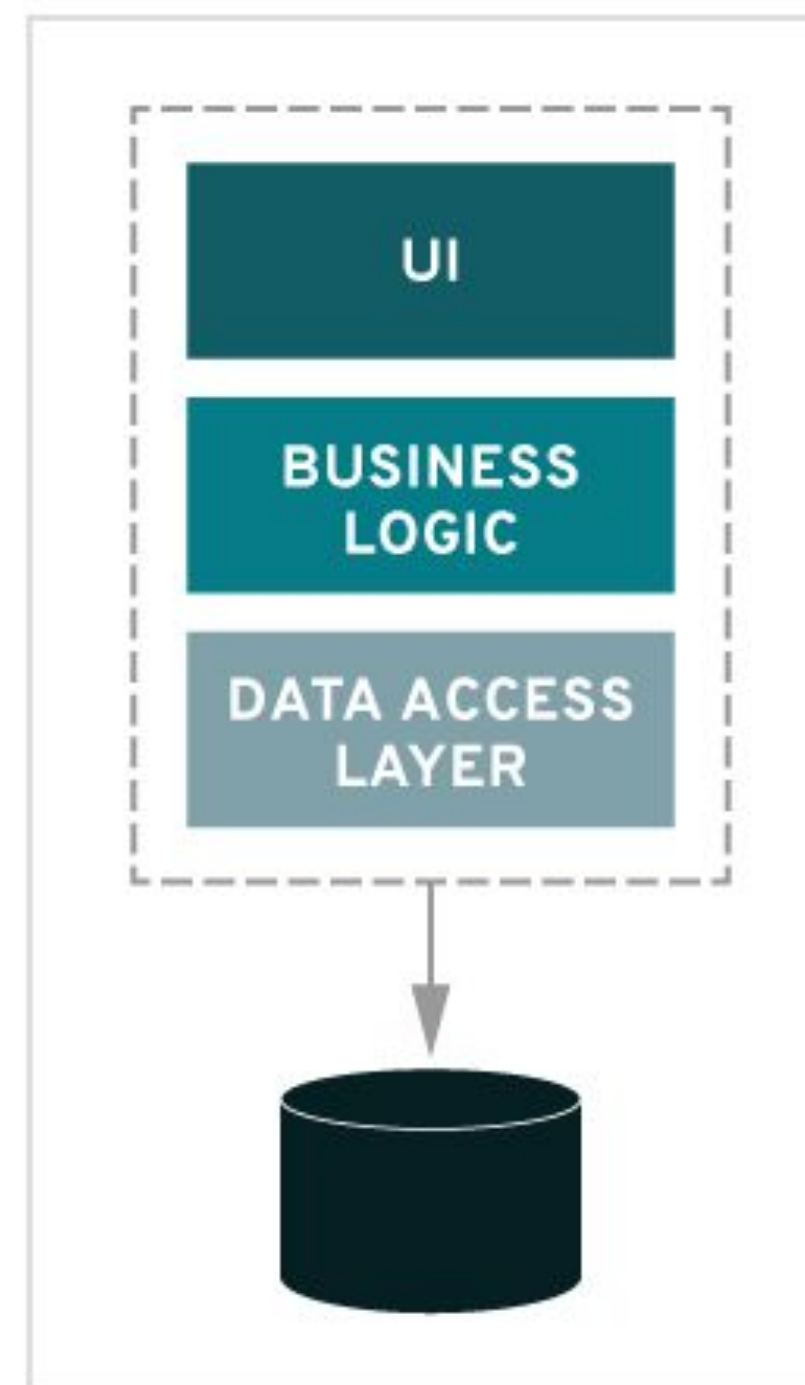
Énormément de travail dispo sur  
des CMS (**WordPress**)

Ressources :

**PHP** : Laravel, Symfony, CakePHP...

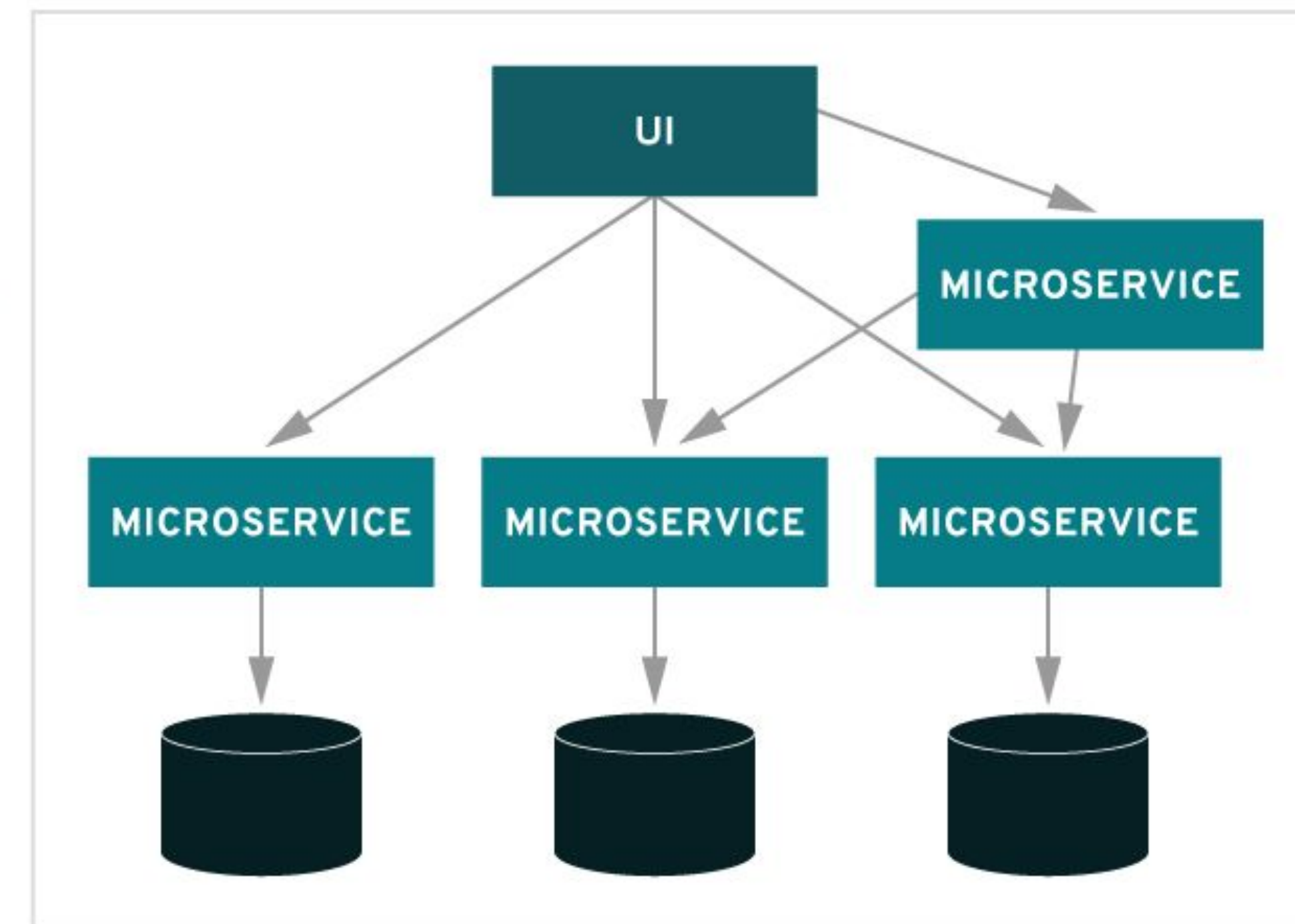
**JavaScript** : NodeJS, Express, Nest...

MONOLITHIC



VS.

MICROSERVICES





# Le DevOps

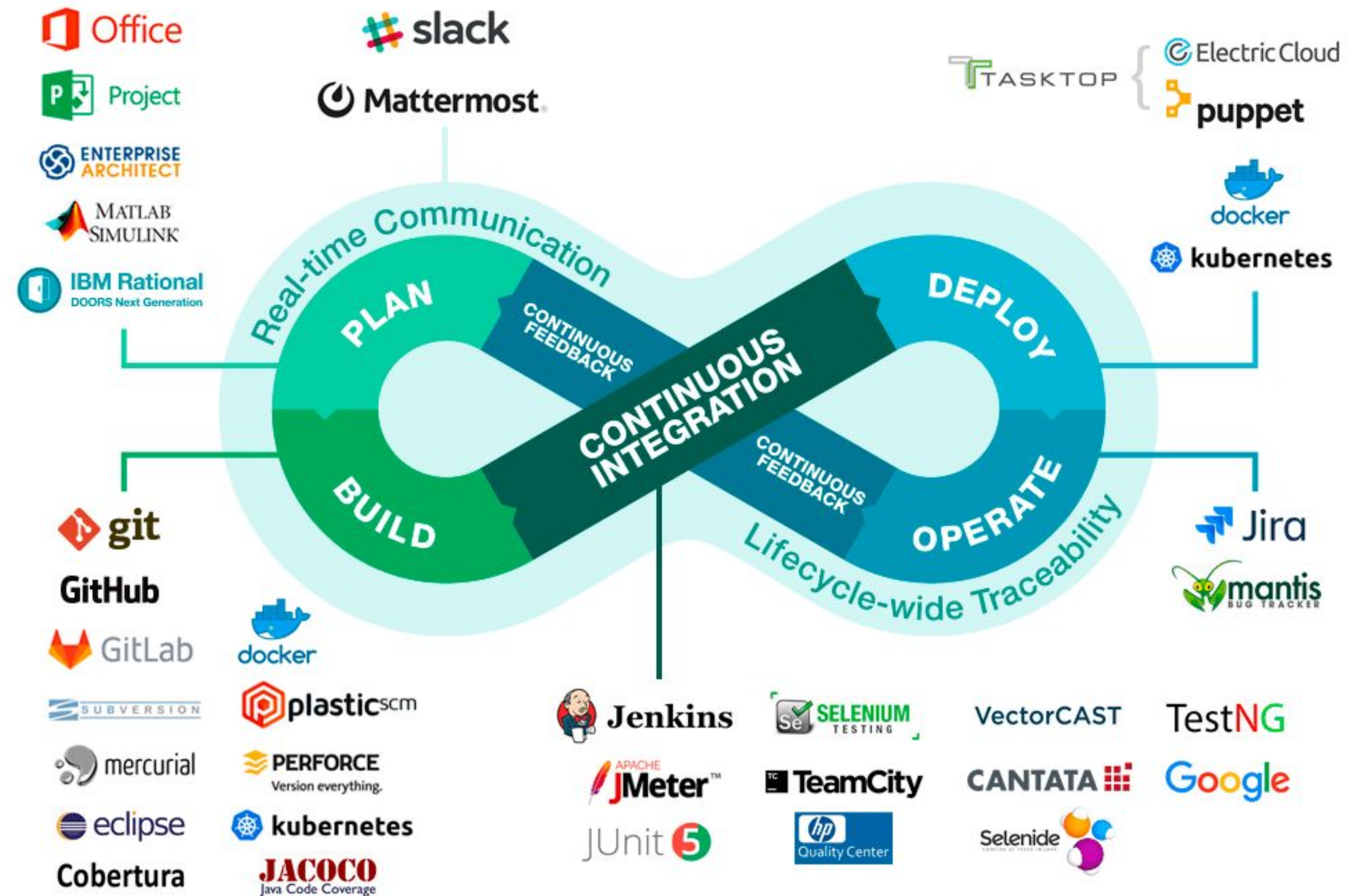
Fini le FTP !

La philosophie DevOps :  
**Automatiser la mise en production et la maintenance des projets Web.**

Un commit Git = **La version est en ligne quelques secondes plus tard**

Ressources :

- Docker, Kubernetes
- **PAAS (Platform As A Service)** : AWS, Heroku, Netlify...



# Sans oublier...

Internet des Objets, Progressive Web Apps, et énormément d'autres choses encore !

## **Dans tous les cas, toujours utile à savoir :**

- Comprendre les bases du SEO : un bon référencement commence par un bon code !
- UX : Savoir se mettre à la place d'un utilisateur !
- Une sensibilité en design (UI)
- Communication avec l'équipe / le(s) client(s)
- **De la logique et de la remise en question permanente !!!**

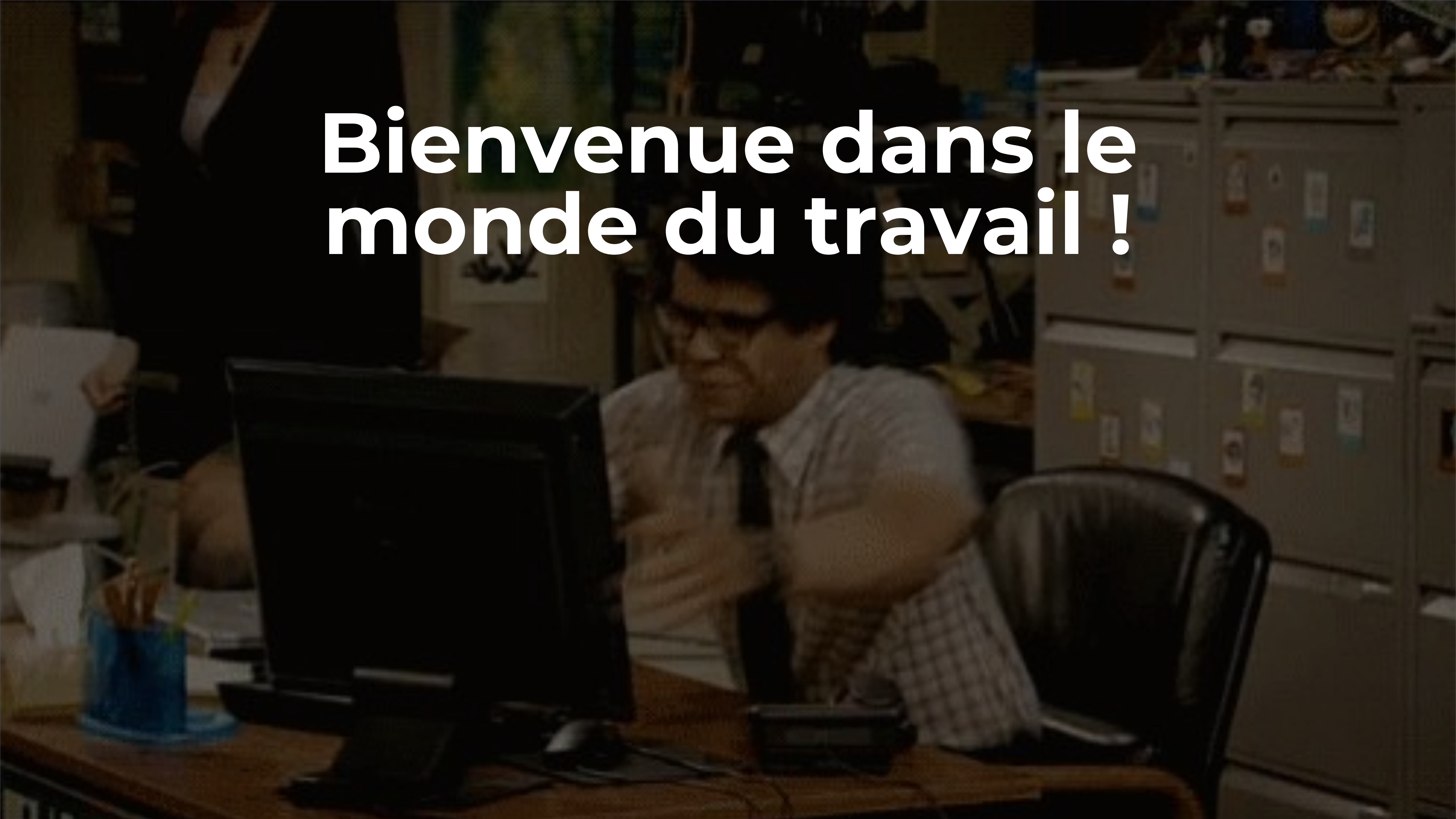
Ressources :

**SEO** : Guide de démarrage SEO de Google

**UX/UI** : [collectui.com](https://collectui.com), [dribbble](https://dribbble.com), [codrops...](https://codrops.com)



**Bienvenue dans le  
monde du travail !**





# Une pratique très ouverte

Administrations, artisans, écoles, PME, hôtels, associations, centres de formation, supermarchés, startups, indépendants, usines, transports...

**Tout le monde (ou presque) a besoin d'outils Web, en interne ou en tant que vitrine.**





# Être salarié

- **“Confort” et stabilité**  
Une paye fixe toutes les fins de mois !
- **Apprentissage plus simple**  
Émulation entre collègues, participation à des conférences...
- **Opportunité de se spécialiser ou d’être full-stack, au choix**  
Selon la taille et le rôle de l’entreprise
- **Ne pas hésiter à chercher à l’étranger !**  
Même demande (ou plus grande encore) qu’en France.





# Être freelance

*(Les avantages)*

- **Paye plus intéressante ! (> 250€ net/jour, et jusqu'à beaucoup plus)**  
À condition d'avoir des projets qui rentrent...
- **Choix des projets et des clients**
- **Possibilité de travailler de n'importe où, y compris chez soi ("Digital Nomad")**  
Sous certaines conditions !
- **Peu de formalités administratives**  
Statut Micro-entrepreneur : sans démarches lourdes
- **Compatible avec le salariat**  
Si vous vous ennuyez le soir, pendant le week-end ou les vacances ;)
- **Modèle en développement**  
La fameuse "Ubérisation"





# Être freelance

*(Les inconvénients)*

- **Responsabilité maximum**

Vous êtes à la barre, responsable de vos retards et erreurs !

- **Gagner les premiers projets : un véritable parcours du combattant !**

*"I can't get a job because I don't have experience because I can't get a job because I don't have experience because..."*

- **Risque d'isolement social**

Le travail à domicile peut être moralement compliqué

- **Protection sociale limitée**

Pas de droits au chômage acquis, et mutuelle complémentaire indispensable !

Vos congés sont à vos frais.

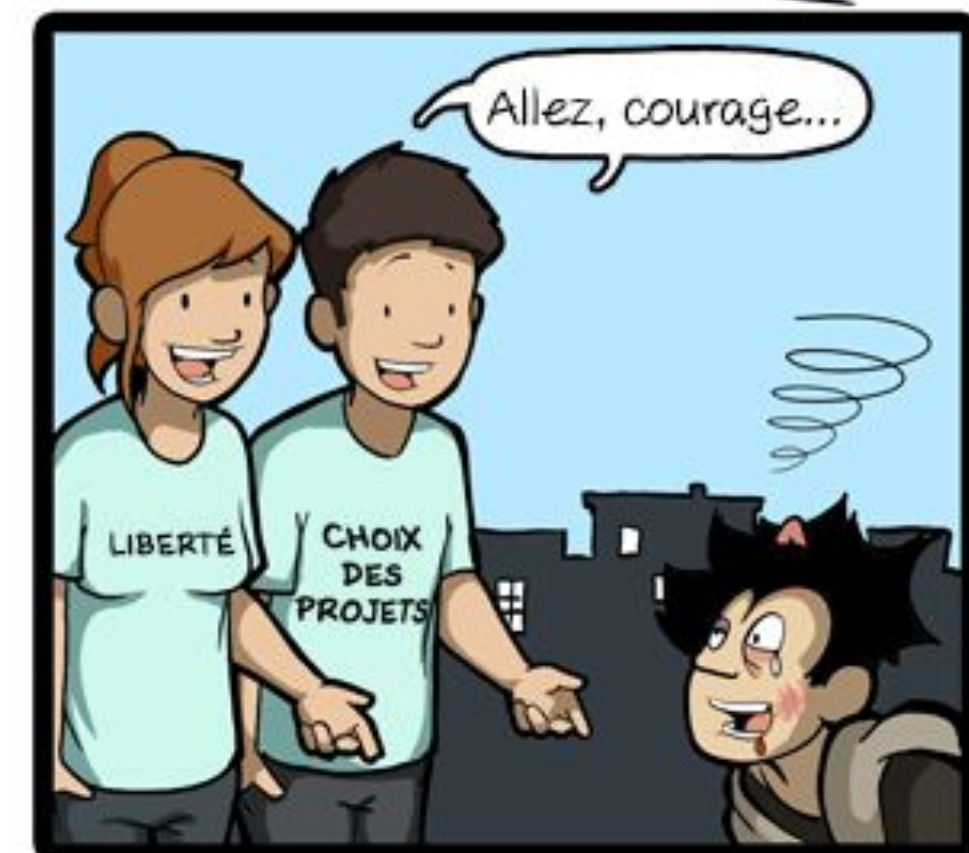
- **Obligation de résultats**

Le client est roi ! Il faut souvent savoir dépasser son périmètre de compétences, et être expert dans son domaine



# Salariat vs Freelance

*Mon bilan*





**Merci :)**  
*Des questions ?*