

NOS  
**FORMATIONS**  
AVEC  
**CERTIFICATIONS  
INTERNATIONNALES**

ANNÉE ACADÉMIQUE 2023



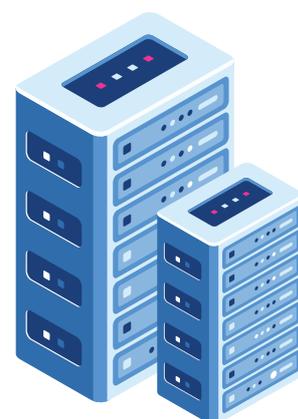


# ÉDITO

L'année 2022 marque le lancement de notre Training Center. Au vue de la demande sur le marché des compétences IT, nous avons complété notre offre de formation tout en tenant compte des besoins réels des entreprises. Notre nouveau programme de formation, met l'accent sur les technologies les plus demandées par les entreprises de nos jours, mettant en exergue bien évidemment la pertinence de chaque domaine.

## QUI SOMMES- NOUS?

Nous sommes une start-up présente en France et au Cameroun, comptant à ce jour une dizaine d'employés basés à Yaoundé (*Nsam-columbia*). Nous intervenons particulièrement dans l'intégration des solutions digitales pour les entreprises: sites web, applications mobiles, Cloud computing, Optimisation des sites web, etc. Ayant à notre actif un personnel hautement qualifié et certifié dans ces domaines, nous avons entrepris d'ouvrir un centre de formation.



# NOTRE EQUIPE D'EXPERTS FORMATEURS



## Hermann Kengne

Diplôme de Centrale Supélec  
multiples certifications projet



## Franck Djouonang

Ingénieur en management SIT  
multiples certifications.



## Alphonsine Lahda

Ingénieur en SLED  
certifié AWS



# UNE INGÉNIEURIE DE FORMATION PERFORMANTES



## PEDAGOGIE INNOVANTE

Nos formations sont constamment mises à jour pour répondre aux besoins du marché du recrutement professionnel, et aux normes des entreprises.



## SUIVI PERSONNALISÉ

Les attentes et réactions individuelles sont mesurées et intégrées tout au long de la formation et au passage des certifications



## CERTIFICATIONS INTERNATIONNALES

Nos certifications vous donnent l'accès aux contrats internationaux, depuis le Cameroun et partout ailleurs dans le monde



## FORMATEURS EXPERTS

Vous serez formé par une équipe d'ingénieurs hautement qualifiée et formée pour la plupart à l'occident



## PRIX ATTRAYANTS

Chez nous c'est l'assurance de la qualité à des prix très concurrentiels

## NOS FORMATIONS



CLOUD COMPUTING



MARKETING DIGITAL



LES BASES DE DONNEES

SECURITE



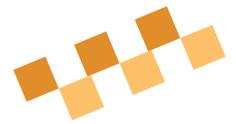
DEVELOPEMENT  
D'APPLICATIONS WEB



DEVELOPPEUR  
D'APPLICATIONS MOBILES



# LANGAGES & TECHNOLOGIES



React JS



# SPRING-JAVA

## PRESENTATION

- ▶ La robustesse de cette technologie est à l'unanimité, que ça soit au Cameroun ou à l'étranger. Spring est basé sur le langage Java, un langage qu'on ne présente plus dû à son ancienneté, tous les développeurs ont déjà vu ce langage à l'école.

## PRE-REQUIS

- ▶ Une base en structure de données
- ▶ Une Base en Java

## DEBOUCHES

- ▶ 50% des entreprises au Cameroun recherchent des compétences en Spring, soit 80% recherchent une compétence d'abord Java.
- ▶ 75% des entreprises sur les sites de jobbing étranger recherchent une compétence Java- Spring
- ▶ La demande est forte, mais peu de personne pour satisfaire cette demande, ce qui offre plus de possibilité d'employabilité
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 150 000f
- ▶ Salaire mensuel pour un débutant en Europe est de 2500 euros et en Amérique c'est de \$3000



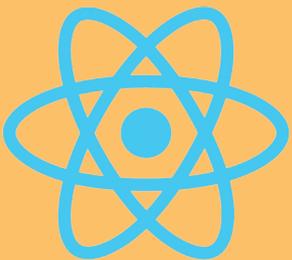
# REACT JS

## PRESENTATION

- ▶ React est une librairie qui est basée sur le langage Javascript Utilisé pour construire des interfaces utilisateurs. La facilité d'apprentissage, la performance améliorée, la réutilisabilité des composants et son extensibilité large fait que React js est le langage de programmation frontend le plus demandé à l'heure actuelle par les entreprises.

## PRE-REQUIS

- ▶ Avoir des bases en Javascript



React JS

## DEBOUCHES

- ▶ React js est le langage front end le plus utilisé de nos jours
- ▶ 35% des entreprises au Cameroun recherchent une compétence front-end dans cette technologie, il suffit juste de faire un tour sur les groupes et plateformes d'offre d'emploi pour confirmer.
- ▶ La demande est grande par rapport à la main d'œuvre actuellement au Cameroun
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 150000f
  - ▶ Le salaire mensuel d'un débutant en Europe est 2500 euros et en Amérique c'est de \$3000

# DJANGO-PYTHON

## PRESENTATION

- ▶ Django est un framework qui est basé sur le langage python. Sa rapidité, flexibilité et surtout sa polyvalence fait qu'il peut être utilisé à des fins différentes, augmentant ainsi sa popularité et sa demande sur le marché de développement web local comme à l'étranger.

## PRE-REQUIS

- ▶ Base en structure de données
- ▶ Base en python

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font on a dark green rectangular background.

## DEBOUCHES

- ▶ 30% des entreprises au Cameroun recherchent une compétence en Django/Python
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 150000f
- ▶ Le langage Python constitue une base en data Science , machine learning et l'intelligence Artificielle
- ▶ Sur les sites de jobbing à l'étranger nous sommes à 80%
- ▶ Le salaire mensuel d'un débutant en Europe est 2500 euros et en Amérique c'est de \$3000

The Python logo, consisting of two interlocking snakes (one blue, one yellow) followed by the word "python" in a grey, lowercase, sans-serif font with a trademark symbol.

# FLUTTER-DART

## PRESENTATION

- ▶ Flutter est un Framework d'application mobile multiplateforme basé sur le langage Dart, c'est-à-dire qu'une application développée avec flutter peut tourner sur un Android et Apple.

## PRE-REQUIS

- ▶ Base en langage Dart



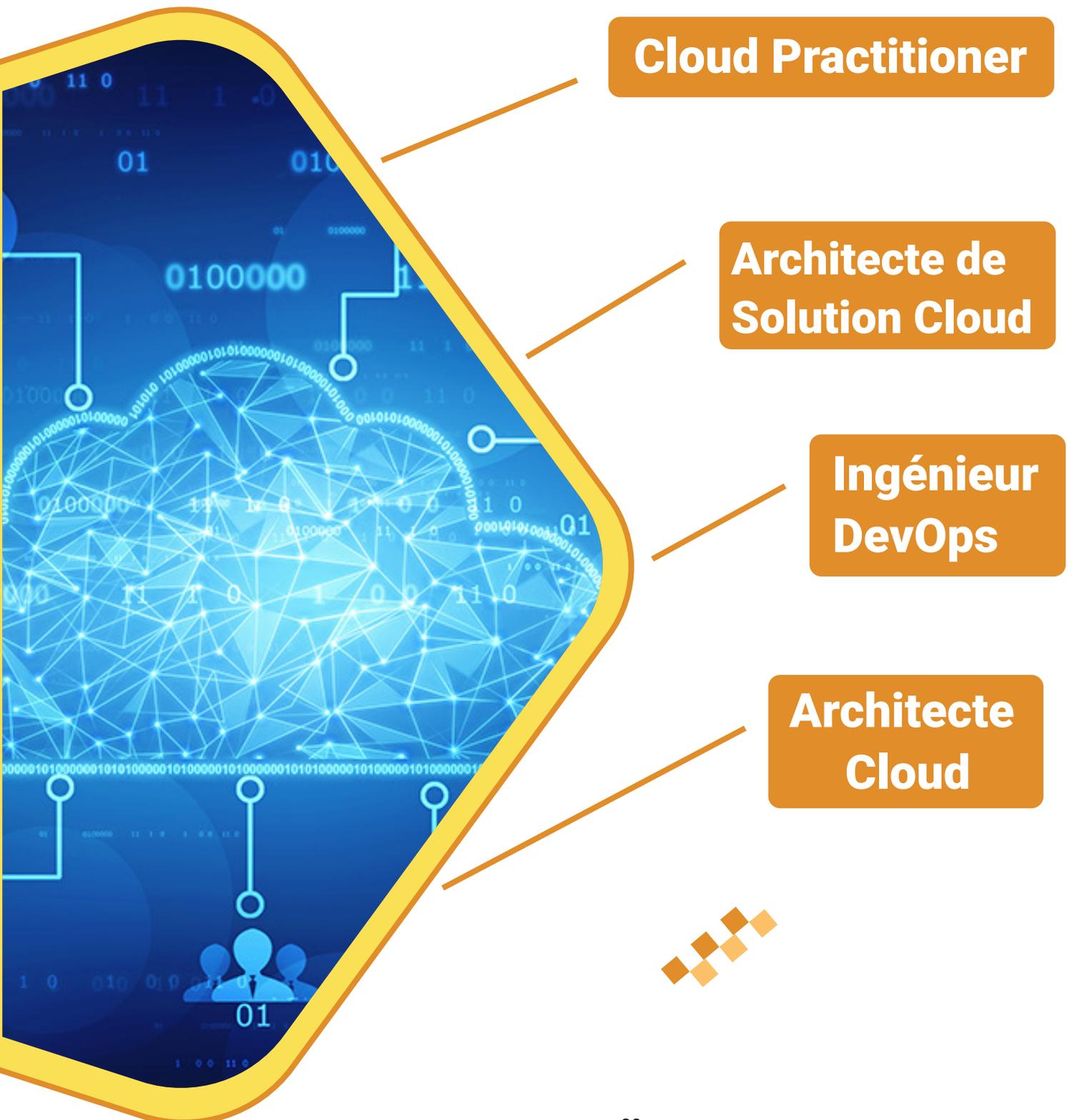
## DEBOUCHES

- ▶ La demande est très forte, de nos jours la quasi-totalité des entreprises locales comme celles à l'étranger demandent des développeurs des applications mobiles natives que flutter peut satisfaire.
- ▶ La nouveauté attire toujours la convoitise, le Framework qui publie sa première version stable en 2018, enregistre pour l'instant une main d'œuvre faible par rapport à la demande.
  - ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 150000f
  - ▶ Le salaire mensuel d'un débutant en Europe est 2500 euros et en Amérique c'est de \$3000

# Cloud Computing



Le cloud permet d'accéder à des ressources informatiques en ligne via internet et ces ressources peuvent être la puissance de calcul, les bases de données, le stockage et plus encore. Il existe plusieurs fournisseurs cloud à l'instar de Amazon Web Service (AWS) qui est le leader du marché, Google Cloud, etc.



# Cloud Practitioner

## DESCRIPTION

▶ Un praticien cloud est celui-là qui commence son voyage dans le monde du cloud, il a une connaissance sur les fondamentaux du cloud et peut guider les entreprises sur le choix des services cloud à adopter et aussi faire les déploiements des sites web sur les serveurs cloud.

## PRE - REQUIS

▶ Connaissance en informatique

## DEBOUCHES

- ▶ De plus en plus les entreprises recherchent les praticiens cloud
- ▶ Le déploiement et l'intégration des applications dans le cloud
- ▶ Salaire mensuel débutant en Europe est de 3000 euros et \$3500 en Amérique

# Architecte de solution cloud

## DESCRIPTION

▶ Un architecte de solution cloud est celui-là qui s'occupe de donner des conseils techniques aux clients tout au long de leur voyage d'utilisation du cloud computing, donne des recommandations et aide les clients à mieux comprendre leur fournisseur cloud.

## PRE - REQUIS

▶ Connaître les fondamentaux du Cloud

## DEBOUCHES

- ▶ Il existe près de 380 000 emplois dans le domaine du cloud computing dans le monde.
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 200000f
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 3000 euros et \$3500 en Amérique

# Ingénieur DevOps

## DESCRIPTION

- ▶ Un ingénieur DevOps introduit des processus, des outils et des méthodes pour équilibrer les besoins tout au long du cycle de développement de logiciel, du codage et du déploiement jusqu'à la maintenance et la mise à jour.

## PRE - REQUIS

- ▶ Connaître les fondamentaux du Cloud
- ▶ Base en développement logiciel

## DEBOUCHES

- ▶ 75% des entreprises au Cameroun recherchent les ingénieurs DevOps
- ▶ Très demandé à l'international
- ▶ Main d'œuvre faible ce qui augmente votre chance d'employabilité
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est 200000f
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 3000 euros et \$3500 en Amérique



# Architecte Cloud

## DESCRIPTION

► L'Architecte Cloud assure le déploiement, le stockage ainsi que la gestion des données des serveurs situés dans les centres de données. Il est chargé de la sécurité des accès et de leur fiabilité, mais aussi de la réalisation de divers tests techniques et fonctionnels, ainsi que de l'optimisation des consommations d'énergie des centres de données et de l'architecture du cloud

## PRE - REQUIS

- Connaître les fondamentaux du Cloud
- Base en développement logiciel

## DEBOUCHES

- 20% des grandes entreprises au Cameroun recherchent les architectes cloud
- Très demandé à l'international
- Main d'œuvre faible ce qui augmente votre chance d'employabilité
- Plus de 80% des entreprises à l'international cherchent un architecte cloud



# Marketing Digital

Le marketing digital utilise les canaux numériques pour vendre un produit ou promouvoir une marque auprès des consommateurs. Il s'appuie sur le développement de l'usage d'Internet et des objets connectés. Sites web, réseaux sociaux, sites mobiles, applications pour smartphones et tablettes, GPS, podcast, vidéos en ligne sont au cœur du marketing digital.



**Community  
Management**



**Analyse  
Web**

# Community Management

## DESCRIPTION

▶ À l'ère du 100% digital, les entreprises se rendent compte qu'une bonne image sur les réseaux sociaux est une condition sine qua non pour pérenniser un business. Le Community management est l'art de mettre en place des actions qui visent à promouvoir et rendre visible un produit ou un service à travers les réseaux sociaux tout en animant une communauté d'utilisateurs.

## PRE - REQUIS

- ▶ Base en communication
- ▶ Maîtriser les réseaux sociaux
- ▶ Savoir s'adapter à la cible
- ▶ Base en montage photos et vidéos.

## DEBOUCHES

- ▶ 90% des entreprises de nos jours ont besoins d'un Community manager pour entretenir leur communauté et leur image sur les réseaux sociaux
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 100000f
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 1500 euros et \$1700 en Amérique



# Analyse Web

## DESCRIPTION

► L'analyse web est une discipline qui permet de mesurer le trafic d'un site internet et de comprendre les interactions des internautes liées aux informations dudit site.

## PRE - REQUIS

- Esprit de recherche
- Esprit de veille
- Savoir étudier la concurrence
- Base en CMS, HTML

## DEBOUCHES

- Presque toutes les entreprises au Cameroun ont besoins des analystes web
- Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 1500 euros et \$1700 en Amérique
- Le salaire d'un responsable de marketing digital en général varie entre 130000f/mois (débutant) à 500000f/mois (expérimenté) au Cameroun



# Bases de Données

Les bases de données sont un ensemble d'informations qui sont organisées de manière à être facilement accessibles, gérées et mises à jour.

Pour un informaticien, c'est la base, elle est manipulée dans tous programmes.



# PostgreSQL

## DESCRIPTION

- ▶ C'est un système de gestion de base de données relationnelle orientée objet puissant qui est capable de prendre en charge en toute sécurité les charges de travail de données les plus complexes.

## PRE - REQUIS

- ▶ Base en analyse et conception de l'existant

## DEBOUCHES

- ▶ 75% des entreprises au Cameroun recherchent des personnes qui maîtrisent PostgreSQL
- ▶ Un administrateur de base de données PostgreSQL est payé en moyenne au Cameroun 116000 f/mois
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 2500 euros et \$3000 en Amérique



# Oracle

## DESCRIPTION

- ▶ Oracle est un logiciel de base de données qui stocke et met à disposition de grand volume de données sur site et dans le cloud.

## PRE - REQUIS

- ▶ Base en analyse et conception de l'existant

## DEBOUCHES

- ▶ Toutes les grandes entreprises travaillent avec Oracle, donc ils sont en recherche des compétences en Oracle.
- ▶ La main d'œuvre est très peu par rapport à la demande ce qui représente un atout
- ▶ Très demandé au Cameroun 75% des grandes entreprises
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est de 157000f

- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 2700 euros et \$3000 en Amérique
- ▶ Administrateur de base de données oracle



# MongoDB

## DESCRIPTION

- ▶ La base de données MongoDB est une base de données NoSQL, qui est orientée document. C'est quoi NoSQL? NoSQL englobe une grande variété de technologies de base de données, développées afin de répondre aux exigences des applications de nouvelle génération.
- ▶ MongoDB est une base de données qui a une bonne vitesse de lecture par rapport à la méthode traditionnelle SQL, sa performance d'écriture et sa haute disponibilité qui font que les grosses firmes en soient tombées amoureuses.

## PRE - REQUIS

- ▶ Base en analyse et conception de l'existant

## DEBOUCHES

- ▶ De plus en plus les grandes entreprises dans le monde font appels aux spécialistes MongoDB
  - ▶ Sa montée en puissance dans la nouvelle façon de gérer les données
  - ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 2700 euros et \$3000 en Amérique
  - ▶ Administrateur de base de données MongoDB



# Cybersécurité

La cybersécurité consiste à protéger les ordinateurs, les serveurs, les appareils mobiles, les systèmes électroniques, les réseaux et les données contre les attaques malveillantes.

## Certifications en cybersécurité



**Certified Information System Security Professional (CISSP)**

**Certified Ethical Hacker (CEH)**

**Certified Information Security Auditor (CISA)**

**CompTIA Security**

## DESCRIPTION

- ▶ A l'ère du numérique avec des cyberattaques qui se sont multipliées de nos jours, la protection des données est plus qu'une obligation pour les entreprises. Et justement, les entreprises ayant pris conscience de cela, demandent de plus en plus les ingénieurs et experts en cybersécurité

## PRE - REQUIS

- ▶ Base en réseaux
- ▶ Base en administration système
- ▶ Base en système d'information

## DEBOUCHES

- ▶ 15% des grandes entreprises au Cameroun recherchent des compétences en cybersécurité.
- ▶ 80% des entreprises à l'étranger recherchent des compétences en cybersécurité
- ▶ Directeur de sécurité
  - ▶ Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Informations (RSSI)
  - ▶ Déclinaison pour le Responsable de sécurité des SI au sein d'une PME / TPE
  - ▶ Coordinateur sécurité
  - ▶ Directeur de programme de sécurité
- ▶ Consultant Sécurité
- ▶ Responsable de projet de sécurité.

- ▶ Salaire mensuel d'un débutant au Cameroun est 200000f

- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 2500 euros et de \$3000 en Amérique



# Data Science



La data science est une science interdisciplinaire s'appuyant sur des méthodes scientifiques, des algorithmes, des processus et autres systèmes afin d'exploiter de grands ensembles de données.

## DESCRIPTION

▶ De plus en plus, le numérique s'illustre comme la pierre angulaire de chaque entité souhaitant percer sur le marché devenu très moderne de l'emploi. Les entreprises s'arrachent en effet, les rares data scientists diplômés des écoles et organismes délivrant une formation digitale.

## PRE - REQUIS

- ▶ Les statistiques et les outils statistiques
- ▶ Les langages informatiques comme python
- ▶ L'algèbre linéaire
- ▶ Les bases en R
- ▶ Bonne capacité d'analyse et de synthèse

## DEBOUCHES

- ▶ Selon Robert Half, 67% des entreprises affirment que les big data sont l'un des principaux facteurs de recrutement.
- ▶ Directeur de données
- ▶ Business intelligent Manager
- ▶ Data Miner
- ▶ Architecte Big Data
- ▶ Délégué à la protection des données
- ▶ Data analyste

- ▶ Salaire au Cameroun varie entre 200000f /mois (débutant) à 500000f/mois (expérimenté)
- ▶ Salaire mensuel d'un débutant en Europe est de 2900 euros et \$3000 en Amérique
- ▶ La rareté des profils formés actuellement, alliée au caractère stratégique de ces nouveaux métiers pour les entreprises, font grimper les salaires.