

WOMEN
+ GIRLS
IN TECH



@cibr1974

L'EXPOSITION

ADA LOVELACE

1815 → 1852

FILLE
DU POÈTE
LORD BYRON



Tu es
la princesse
des
PARALLÉLOGRAMMES

je suis
le 1^{er}
codeur
au monde

1832 RENCONTRE MARY SOMERVILLE
PHYSICIENNE MATHÉMATIENNE
QUI LUI PRÉSENTE **CHARLES BABBAGE**
MATHÉMATICIEN INVENTEUR
PRÉCURSEUR DE L'INFORMATIQUE



MACHINE
ANALYTIQUE
DE BABBAGE
POUR LAQUELLE
ADA RÉALISA
LE TOUT PREMIER
PROGRAMME
INFORMATIQUE
EN 1843



DANS LES ANNÉES 1980
LE DÉPARTEMENT
DE LA DÉFENSE
DES ÉTATS-UNIS
DONNE LE NOM

Ada 

À UN LANGAGE
INFORMATIQUE
TOUJOURS UTILISÉ
DANS LES TECHNOLOGIES
DE POINTE: SPATIAL,
AÉRONAUTIQUE,
AUTOMOBILE

TOUS LES ANS
EN OCTOBRE
LE ADA
LOVELACE DAY 
CÉLÈBRE LE TRAVAIL
DES FEMMES
DANS LES SCIENCES
TECHNOLOGIES,
INGÉNIEURIE
& MATHÉMATIQUES

CHIEN-SHIUNG WU

1912 → 1997

je suis considérée
comme la Marie Curie
chinoise

1956 CRÉE UNE EXPÉRIENCE
SUR LES LOIS DE LA PARITÉ
EN SE BASANT SUR LA THÉORIE
DE TSUNG-DAO LEE
& CHEN NING YANG



ILS OBTIENNENT EN 1957
LE PRIX NOBEL DE PHYSIQUE

Comme elle,
j'ai été victime
de l'EFFET MATILDA

IL FAUT ATTENDRE
1978 POUR QUE
MA CONTRIBUTION
EXPÉRIMENTALE
SOIT RECONNUE
PUBLICQUEMENT



ENTRE À L'ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE

小学 (FAIT RARE À L'ÉPOQUE
POUR UNE FILLE)
SON PÈRE
J'AI FONDÉ
CETTE ÉCOLE

CHINE

ADMISE 9^{ème} / 10000
À LA FORMATION
DES ENSEIGNANTS

UNIVERSITÉ
CENTRALE
DE NANKIN

ÉTUDIE
LES MATHÉMATIQUES
PUIS LA PHYSIQUE



ÉTUDIE À BERKELEY

USA

1940 DOCTORAT EN PHYSIQUE



1944 CONTRIBUE AU PROJET MANHATTAN
EN DÉVELOPPANT UN PROCESSUS POUR SÉPARER
LES ISOTOPES D'URANIUM
PAR DIFFUSION
GAZEUSE



URANIUM
ENRICHÉ



1958
PREMIÈRE
SINO-AMÉRICAINE
À ENTRER À
L'ACADÉMIE
DES SCIENCES

1975
PREMIÈRE
FEMME
PRÉSIDENTE
DE LA SOCIÉTÉ
AMÉRICAINE
DE PHYSIQUE

1978
PREMIÈRE
LAURÉATE
DU PRIX
WOLF
CONSIDÉRÉ
COMME L'UNE DES
RÉCOMPENSES
LES PLUS PRESTIGIEUSES
EN PHYSIQUE

DAPHNE ORAM

1925 → 2003



j'ai été
l'un des premiers
COMPOSITEURS
à utiliser
des SONS ÉLECTRONIQUES
dans mes musiques

SON TRAVAIL A BEAUCOUP
SIMPLIFIÉ LA CRÉATION
DE SONS SYNTHÉTIQUES
ET OUVERT LA VOIE
AUX FUTURS COMPOSITEURS
À TRAVERS LE MONDE

UNE MACHINE QUI PERMET
DE PRODUIRE DES SONS
EN DESSINANT SUR UNE PLAQUE
DE VERRE

INVENTE

L'ORAMICS



ÉTUDIE LE PIANO, L'ORGUE
ET LA COMPOSITION
DANS UNE ÉCOLE POUR FILLES

REFUSE DE POURSUIVRE SES ÉTUDES
AU PRESTIGIEUX ROYAL COLLEGE
OF MUSIC POUR TRAVAILLER À LA BBC



FONDE LE BBC RADIOPHONIC WORKSHOP,
LE DÉPARTEMENT D'EFFETS SONORES
DE LA RADIO, AVEC DESMOND BRISCOE

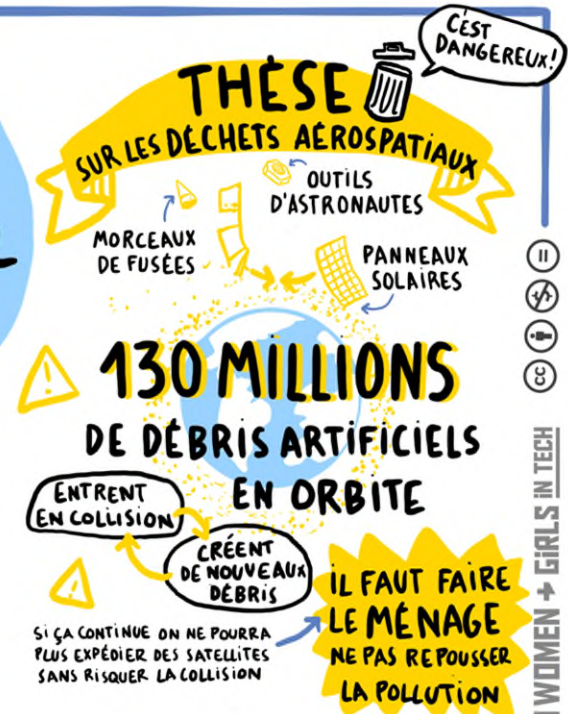
selon la NASA
dès 2025 tout engin
envoyé dans l'espace
croisera un débris



DÈS 8 ANS, ELLE S'INTÉRESSE
À L'ESPACE EN DÉCOUVRANT
L'ENCYCLOPÉDIE ASTRONOMIQUE
DE SON PÈRE

ÉTUDES

- ★ LICENCE EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE
- ★ MASTER EN MÉCANIQUE DES FLUIDES
- ★ DOCTORAT EN ASTRONOMIE
À L'INSTITUT DE MÉCANIQUE CÉLESTE
ET DE CALCUL DES ÉPHÉMÉRIDES



J'❤️ CRÉE **CONNECTED ECO**
POUR OPTIMISER
L'IRRIGATION DES CULTURES
AU MALI

CRÉE **ÉPHÉMÉRIDES**
POUR PARTAGER SA PASSION
DE L'**astronomie**
AVEC LE GRAND PUBLIC, LES ÉCOLES
LES QUARTIERS POPULAIRES

FATOUMATA KÉBÉ

@fatoumata.astro



— GRACE HOPPER — 1906 → 1992

oser & FAIRE
IL EST PLUS FACILE DE DEMANDER PARDON APRÈS QUE LA PERMISSION AVANT ← //



j'ai eu l'idée d'un LANGAGE INFORMATIQUE basé sur l'anglais pour simplifier → la PROGRAMMATION

IF (MÉTÉO = ☀)
THEN ☺
ELSE ☹

LA mère DU COBOL
(mais pas la mère du BUG)

Légende du BUG

1947
UNE MITE COINCÉE DANS L'ORDINATEUR PROVOQUE UNE PANNE DU CALCULATEUR L'ANECDOTE CONTRIBUE À POPULARISER LE TERME

BUG
INFORMATIQUE

First actual case of bug
↑
MITE SCOTCHÉE DANS LE JOURNAL DE BORD DE L'ORDINATEUR



PROFESSEURE DES UNIVERSITÉS EN MATHÉMATIQUES



1943 S'ENGAGE DANS LA MARINE AMÉRICAINE
UN NAVIRE DE L'US NAVY PORTE AUJOURD'HUI SON NOM

PARTICIPE À LA CONSTRUCTION DE



L' **UNIVAC**

UNIVERSAL AUTOMATIC COMPUTER
PREMIER ORDINATEUR COMMERCIAL



RAPPELÉE PAR LA NAVY UNE FOIS PARTIE À LA RETRAITE ELLE Y TRAVAILLE JUSQU'À 80 ANS

AMAZING grace

2016 MÉDAILLE PRÉSIDENTIELLE DE LA LIBERTÉ (À TITRE POSTHUME)



HEDY LAMARR

1914 → 2000

on peut être
glamour
et scientifique

PENDANT LA 2NDE GUERRE MONDIALE ELLE IMAGINE
AVEC SON AMI LE PIANISTE **GEORGE ANTHEIL**
UN SYSTÈME DE CODAGE DES TRANSMISSIONS
QUI PERMET DE TROMPER L'ENNEMI
LORS DE L'ENVOI DE TORPILLES TÉLÉGUIDÉES



ACTRICE

HEDY COMMENCE
SA CARRIÈRE D'ACTRICE
À 17 ANS EN ALLEMAGNE

EN 1932
SA PRESTATION DANS "EXTASE"
LUI APPORTE L'ATTENTION
D'**HOLLYWOOD**

ELLE DEVIENT
L'UNE DES ACTRICES
LES PLUS POPULAIRES
DE SON TEMPS

LA PLUS BELLE FEMME
DANS LE CINÉMA

INVENTRICE

CES TRAVAUX SONT
À L'ORIGINE DE

-  WIFI
-  GÉOLOCALISATION
-  TÉLÉPHONIE MOBILE
-  BLUETOOTH



j'ai découvert
le premier
CORONAVIRUS HUMAIN

son travail
a permis d'accélérer
notre compréhension
du COVID-19



HUGH PENNINGTON
BACTÉRIOLOGISTE

NO MONEY → NO SCHOOL

ELLE QUITTE L'ÉCOLE À 16 ANS
ET DEVIENT TECHNICIENNE

SA SPÉCIALITÉ = HISTOPATHOLOGIE
[ÉTABLIR UN DIAGNOSTIQUE PAR L'ÉTUDE
MICROSCOPIQUE DES TISSUS]



À 77 ANS, PROFESSEUR DE YOGA
ELLE CONTRIBUE À LA PRODUCTION
DES PREMIÈRES IMAGES EN HAUTE
DÉFINITION DU **VIH**



DANS LES ANNÉES 60 ELLE CARACTÉRISE
UN NOUVEAU TYPE DE VIRUS BAPTISÉ
CORONA

COURONNE

le roi
c'est moi



ELLE TRAVAILLE SUR
HÉPATITE B
VIRUS DU RHUME
RUBÉOLE

AUTODIDACTE

ELLE DÉVELOPPE UNE MÉTHODE
POUR MIEUX IDENTIFIER UN VIRUS
EN OBSERVANT SA RÉACTION
EN PRÉSENCE D'ANTICORPS

1954
SE SPÉCIALISE
DANS LES
MICROSCOPES
ÉLECTRONIQUES

WOMEN → GIRLS IN TECH

nous avons permis
à l'homme
de marcher sur la lune!



LEUR PARCOURS EST
DÉCRIT DANS LE ROMAN

Les figures
de l'ombre

DE MARGOT LEE SHETTERLY

ADAPTÉ EN FILM



KATHERINE
JOHNSON

1918 → 2020

ELLE A CALCULÉ
LA TRAJECTOIRE
D'APOLLO 11

DOROTHY
VAUGHAN

1910 → 2008

DIRECTRICE DE L'UNITÉ DE CALCUL
DE LA ZONE OUEST

MARY
JACKSON

1921 → 2005

PREMIERE FEMME NOIRE
INGÉNIEURE DE LA NASA



SOPHIE GERMAIN 1776 → 1831

FAIT PROGRESSER
SIGNIFICATIVEMENT
LA THÉORIE
DES NOMBRES
AVEC LE THÉORÈME
DE SOPHIE GERMAIN

$$x^p + y^p = z^p$$

j'ai dû prendre
un PSEUDONYME MASCULIN
pour me faire connaître
dans le monde ♂
des MATHÉMATIQUES

C'EST LA SEULE MANIÈRE
DE SUIVRE DES COURS!



HISTOIRE
DES MATHÉMATIQUES

APPREND D'ABORD
LES MATHÉMATIQUES EN AUTODIDACTE
PUIS PAR CORRESPONDANCE À POLYTECHNIQUE

1816 PREMIÈRE FEMME
À RECEVOIR UN PRIX
DE L'ACADÉMIE
DES SCIENCES



ÉQUATION DE L'ÉQUILIBRE
DE LA SURFACE ÉLASTIQUE
SOUmise À L'ACTION DE FORCES
QUELCONQUES

REND POSSIBLE
LA CONSTRUCTION
DE LA TOUR EIFFEL
GRÂCE À SON TRAVAIL
SUR L'ÉLASTICITÉ
DES MÉTAUX



MAIS SON NOM
N'EST PAS INSCRIT
AU XIXÈME SIÈCLE
À CÔTÉ DE CEUX
DES 72 SAVANTS

LE SAVIEZ-VOUS?

60% DES
GAMEUSES



CACHERAIENT
LEUR GENRE
POUR ÉVITER
LE HARCELEMENT
« EN LIGNE »

SELON UNE ÉTUDE MÈNEE EN 2021
PAR REACH3 INSIGHTS ET LENOVO

WOMEN → GIRLS IN TECH

je suis
spécialiste
des SCIENCES
NUMÉRIQUES

avec plus
de FEMMES
et de DIVERSITÉ
dans le numérique
on peut changer
le monde

SON GRAND-PÈRE FÉMINISTE
L'ENCOURAGE À FAIRE CE QU'ELLE
VEUT SANS SE PRÉOCCUPER
DU REGARD DES AUTRES

SLASHEUSE

SCIENTIFIQUE ÉDITORIALISTE
CONSEILLÈRE ENSEIGNANTE
ENTREPRENEUSE



2009 THÈSE
EN MÉCANIQUE NUMÉRIQUE
DES MATÉRIAUX MOUS
À MINES PARIS

✈️ DÉPART POUR LES USA

AURÉLIE JEAN

🐦 @Aurelie_JEAN 📷 @aureliejeanphd

2011 REJOINT LE MIT
POUR TRAVAILLER EN
BIOMÉCANIQUE NUMÉRIQUE

MODÉLISATION DE TISSUS
POUR LES RÉPARER APRÈS
UN INFARCTUS



2016
FONDE IN SILICO VERITAS
AGENCE DE CONSEIL
SUR LES ALGORITHMES
ET LES SIMULATIONS
INFORMATIQUES

A QUOI ÇA SERT ?

PRÉDICTION,
COMPRÉHENSION
DE PHÉNOMÈNES,
RÉSOLUTION
DE PROBLÈMES

j'ai développé
une Loi MATHÉMATIQUE
pour déterminer
le RISQUE de TRAUMATISME
CRÂNIEN en cas de
CHOC à la TÊTE



WOMEN → GIRLS IN TECH

faire du
BIG DATA
un outil JUSTE
dépendra de
nos ACTIONS



1999 DOCTORAT
EN MATHÉMATIQUES

CHERCHEUSE
EN GÉOMÉTRIE ALGÈBRE
AU MIT ET BARNARD COLLEGE

JUSTE AVANT LA CRISE DE 2008
REJOINT UNE SOCIÉTÉ D'ÉVALUATION DE RISQUES
POUR LES FONDS SPÉCULATIFS ET LES BANQUES
À WALL STREET



2011 REJOINT UNE START-UP QUI CONSTRUIT
DES MODÈLES PRÉDICTIFS D'ACHATS

ALERTE →

il faut CONTRÔLER
la CONCEPTION
des ALGORITHMES

NE PAS DÉLÉGUER
la PRISE de DÉCISION
à des ALGORITHMES

car INÉGALITÉS
ÉDUCATION

JUSTICE + SANTÉ
SÉCURITÉ EMPLOI POLITIQUE



CATHY O'NEIL

@mathbabe dot org

DEPUIS 2011 MILITE
DANS LE MOUVEMENT
OCCUPY WALL STREET

AUJOURD'HUI PDG DE ORCAA
QUI AUDITE DES ALGORITHMES



LE DÉCLIC

ATTIRÉE PAR LA TECH ET LES JEUX VIDÉO
DEPUIS TOUTE PETITE, ELLE SE PASSIONNE
POUR LE CODE LORS DE COURS
D'INFORMATIQUE EN PRÉPA
LOGIQUE → FACILE À COMPRENDRE
PROBLÈME → **SOLUTION**



PASSIONNÉE DE PIANO
DEPUIS SES 9 ANS
PIANOTER DES HEURES
SUR UN CLAVIER
EST NATUREL POUR ELLE

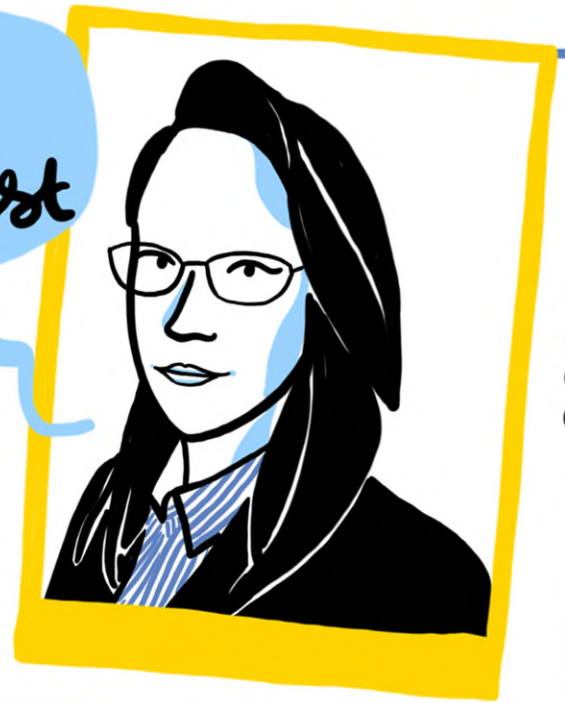
SI UN DOMAINE
SPÉCIFIQUE
T'INTÉRESSE
TU POURRAIS
Y FAIRE DU CODE

LA PROGRAMMATION
EST UN OUTIL

 ÉCOLE
D'INGÉNIEUR

je suis
data scientist

au **DATALAB**
de BNP PARIBAS
PERSONAL FINANCE



CLAUDIA CAO

MISSIONS

- * RECHERCHE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)
- * MODÉLISATION DES BESOINS CLIENTS

TRAVAILLE SUR **JED-AI**
UNE APPLICATION WEB
QUI VA **DÉMOCRATISER L'IA**
AUPRÈS DES COLLABORATEURS

A PARTICIPÉ À LA CRÉATION
DE **QABI** LE 1ER CHATBOT
DU **DATALAB** DE BNP PARIBAS
PERSONAL FINANCE

WOMEN → GIRLS IN TECH

je suis codeuse
d'automates de trading



BNP PARIBAS
CIB



LE DÉCLIC

UNE PROF DE PHYSIQUE-CHIMIE AU LYCÉE
LUI TRANSMET SA PASSION POUR LES SCIENCES

je me destinais
à un DEUG!

REPÉRÉE PAR **POLYTECH PARIS UPMC**
POUR SES EXCELLENTS RÉSULTATS AU BAC
ELLE REJOINT LA **PRÉPA INTÉGRÉE**
À L'**ÉCOLE D'INGÉNIEURS**

il y a
des débouchés
plus variés
qu'en physique

EN DERNIÈRE ANNÉE
ELLE SE SPÉCIALISE



MISSIONS

GEEKETTE ACCOMPLIE
DANS UN MONDE DE **GEEKS**

ELLE DÉVELOPPE
DES **MODÈLES INTELLIGENTS**
POUR AIDER LES TRADERS

ENGAGÉE

DANS LES ASSOCIATIONS

PROLOGIN & GIRLS:CODE!



CONCOURS
NATIONAL
D'INFORMATIQUE

STAGES GRATUITS
D'INFORMATIQUE
POUR COLLÉGIENNES
ET LYCÉENNES



WOMEN → GIRLS IN TECH

LE DÉCLIC

j'ai toujours adoré les MATHS

les PROBLÉMATIQUES de LOGIQUE et de RAISONNEMENT



La TECH permet des développements CONCRETS!

→ PARCOURS



DUT INFORMATIQUE
INSA LYON

ANALYSTE DÉVELOPPEUSE

★ cours du soir ★

INGÉNIEURE INFORMATIQUE
(10 ANS EN SSii)

SOCIÉTÉ DE SERVICES ET D'INGÉNIEURIE EN INFORMATIQUE

IT BNP PARIBAS

FIERTÉ

AVOIR DÉPLOYÉ LES MÉTHODES AGILE ET LEAN EN PIONNIÈRE

je suis directrice du programme digital Hello Bank!

MEILLEURE QUALITÉ DE SERVICE

ÉQUIPES AUTONOMES RESPONSABILISÉES

APPORTER LES MEILLEURES SOLUTIONS AUX CLIENTS



LAMIA YATAGHENE

MISSION (DEPUIS OCTOBRE 2018)

MISE PLACE DE NOUVELLES OFFRES ADAPTÉES AUX USAGES DES NOUVELLES GÉNÉRATIONS

DÉFINITION & MISE EN PLACE

DE +15 PROJETS

PLUSIEURS TECHNO

PLUSIEURS ÉQUIPES

c'est très enrichissant sur le plan humain

PLUSIEURS MÉTIERS



MILLENNIAL

@BNP PARIBAS

WOMEN → GIRLS IN TECH



LE DÉCLIC

2001 → INTÈGRE L'ATELIER BNP PARIBAS
LES START-UPS LUI MONTRENT QUE
LA TECHNOLOGIE PEUT ÊTRE UN OUTIL MAGIQUE
POUR CHANGER LE MONDE & LA VIE DES GENS



UN ESPOIR POUR ÉRADIQUER
LES MALADIES GRAVES
OU METTRE FIN AUX ACCIDENTS
DE LA ROUTE MORTELS

DES PROJETS
POUR LE NOUVEAU
CARDIF LAB'

→ PARCOURS →

MARKETING
ÉVÉNEMENTIEL → BUSINESS
DÉVELOPPEMENT

DÉVELOPPEMENT
INTERNATIONAL → MARKETING
DIGITAL → SILICON
VALLEY

DANS
35 PAYS



MISSION

ACCÉLÉRER
LA TRANSFORMATION
& LE DÉVELOPPEMENT
DE BNP PARIBAS CARDIF
ET AVOIR
UN IMPACT POSITIF
GRÂCE AU NUMÉRIQUE
& À L'INNOVATION

DEUX FIERTÉS

#WOMENINTECH 2017 DÉLÉGATION
"SILICON VALLEY" → WOMEN'S FORUM

UP-SKILL & RE-SKILL

POUR FORMER LES COLLABORATEURS
AUX MÉTIERS DE DEMAIN
UX DATA DESIGN

j'aime la TECH
mais
je ne suis pas
une TECHOS

CHIEF DIGITAL
& ACCELERATION
OFFICER
@BNP PARIBAS CARDIF



NATHALIE DORÉ

j'adore
l'association
de l'HUMAIN
et de la TECHNIQUE

LE DÉCLIC

les sujets COMPLIQUÉS m'ont toujours AMUSÉE

TR² "AB" √x

j'adore APPRENDRE




→ PARCOURS

PRÉPA SCIENTIFIQUE → POLYTECHNIQUE

MINES PARIS → **INGENIEURE**

DIRECTION RHÔNE-ALPES
INDUSTRIE, RECHERCHE & ENVIRONNEMENT →  AUTORITÉ DES MARCHÉS FINANCIERS

CONTRÔLE DE GESTION → ACTUARIAT → EFFICACITÉ TECHNOLOGIE & OPÉRATIONS
BNP PARIBAS CARDIF

FIERTÉ

AVOIR RÉUSSI À BRANCHER TOUTE L'ENTREPRISE

98% DES PERSONNES ONT PU TRAVAILLER À DISTANCE EN QUELQUES JOURS

COVID19



c'est IMPORTANT de COMPRENDRE l'UTILISATEUR FINAL

MISSION

RESPONSABLE DE LA STRATÉGIE INDUSTRIELLE

-  OPTIMISER LA PERFORMANCE DU FONCTIONNEMENT
-  ANTICIPER, INNOVER



PAULINE LECLERC-GLORIEUX

WOMEN → GIRLS IN TECH

l'IA
révolutionne
en profondeur
le monde du travail
et l'économie



CHIEF DATA
OFFICER
@BNP PARIBAS

RIM TEHRAOUI

MISSION RENDRE LA DONNÉE ACTIONNABLE PARTOUT DANS LE GROUPE
AFIN D'ACCÉLÉRER LA DIGITALISATION ET LES ANALYTICS
DE FAÇON ÉTHIQUE & RESPONSABLE



LE DÉCLIC FASCINÉE PAR LA SCIENCE FICTION

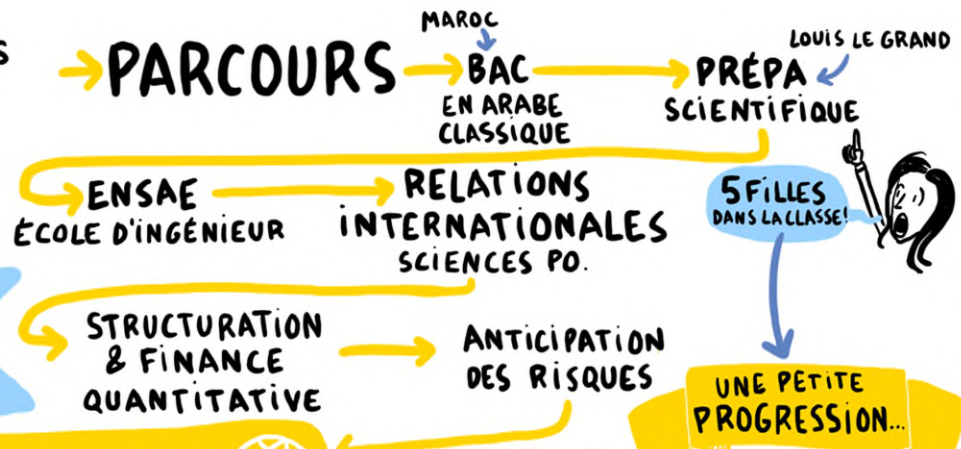
un bon indicateur
de ce que l'avenir
peut réserver



2018 → RÉVÉLATION



A DÙ RÉ-APPRENDRE À CODER
POUR RECRUTER
DES DATA SCIENTISTS
POUR LE NOUVEAU SERVICE
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



AVOIR MONTÉ LE SERVICE IA DE RISK
AVEC 40% ♀ ET UNE RESPONSABLE
SANS QUOTA

je suis
INFORMATION DESIGNER
& ARTISTE

j'aime
créer
avec les
données

LA DATA
EST AU
CŒUR DE SES
CRÉATIONS

BIJOU
QUI MATÉRIALISE
UNE SEMAINE
DE DONNÉES
LIÉES À LA
QUALITÉ
DE L'AIR



BACHELOR
OF FINE ARTS
GRAPHIC DESIGN
COLORADO
STATE UNIVERSITY

ÉTUDES

MASTER
OF ARTS
COMMUNICATION
DESIGN
CENTRAL
SAINT MARTINS



DATA
VISUALISATION



2015 ELLE SE LANCE DANS **Dear Data**
UNE CORRESPONDANCE D'UN AN AVEC **Georgia Lupi**
104 CARTES POSTALES D'INFOGRAPHIE À MAIN LEVÉE
POUR APPRENDRE À SE CONNAÎTRE À TRAVERS LES DATA

2013 ELLE CRÉE
**Relationship
Dance Steps**
QUI MONTRE
LES INTÉRACTIONS
SUR **f**
AU SEIN D'UN COUPLE

2016 **Dear Data**
EST ACQUIS PAR
LE **MoMA**
(MUSEUM OF MODERN ART)
POUR REJOINDRE
SES COLLECTIONS
PERMANENTES

STEFANIE POSAVEC

@stefpos



Tentative De Définition

NUMÉRIQUE



Au sens Large
TECH / Informatique
et Contenu

Marketing Digital
Rédactrice Web
Réseaux sociaux...

TECH

Informatique et
Analyse de données,
Data Scientist,
Modéliseuse 3D...



INFORMATIQUE

Conception,
Développement
Logiciels, Réseaux,
Apps, sites Web, Jeux
...

Architecte CLOUD

Le **CLOUD** est présenté comme
L'INFORMATIQUE dans les NUAGES



ANALYSE

Étudie le **SYSTÈME** de **STOCKAGE**
et **PARTAGE** de **DONNÉES** existant
& **DÉTERMINE** les **BESOINS**



CONÇOIT

Définit la **CONFIGURATION GÉNÉRALE**
du **CLOUD** pour répondre aux **BESOINS**



SUPERVISE

ASSISTE, CONSEILLE voire **DIRIGE**
la **MISE en PLACE** du **CLOUD**
en lien avec le **CHEF de PROJET**

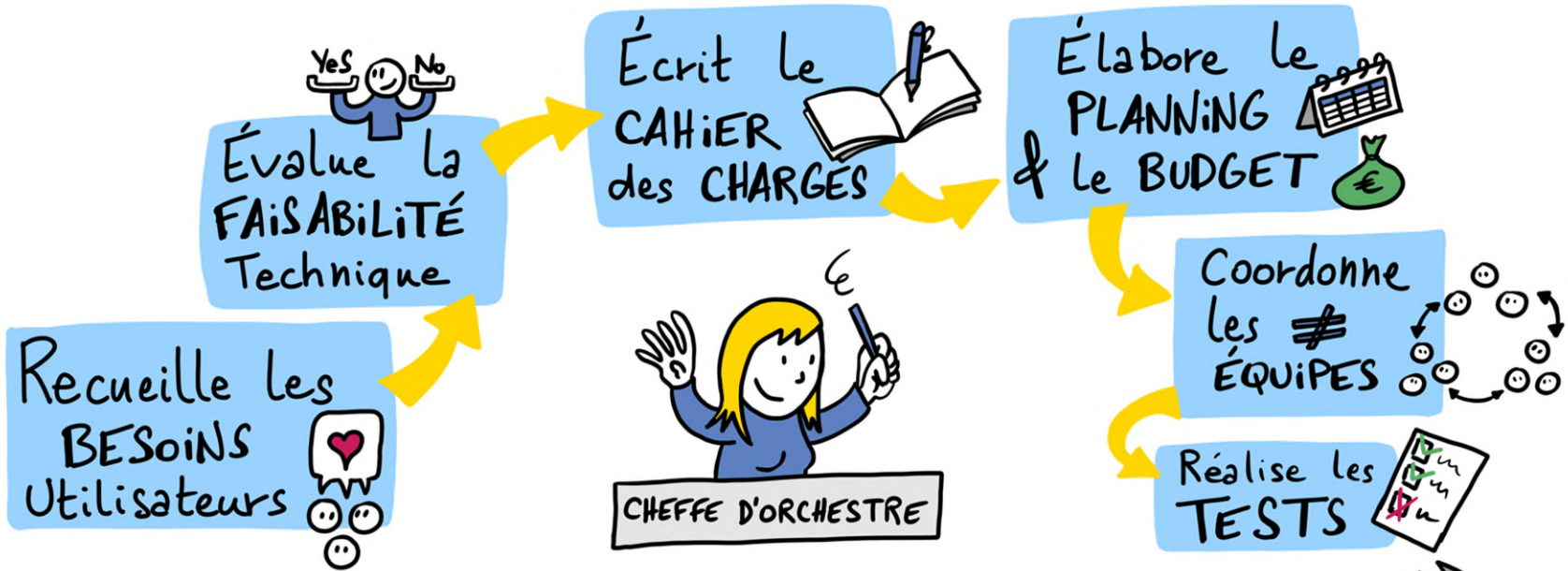


L'ARCHITECTE CLOUD doit
DÉFINIR les solutions **TECHNIQUES**
& ORGANISER la **TRANSITION** vers
des serveurs **HORS** de l'entreprise

→ Avoir une **VISION**
STRATÉGIQUE & FONCTIONNELLE
tout en **MAÎTRISANT** les
aspects **TECHNIQUES**,
SÉCURITÉ & VIE PRIVÉE



Cheffe de Projet WEB



La CHEFFE de PROJET WEB est RESPONSABLE de la CRÉATION, de la MISE en ŒUVRE et de la GESTION de projets INTERNET.

- ★ Connaissances Techniques
- ★ Organisation
- ★ Esprit d'Équipe
- ★ Encadrement
- ★ Communication

CRYPTOLOGUE



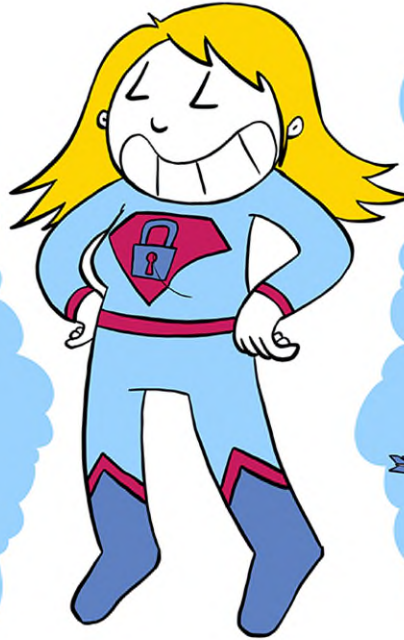
🔧 Développe des
ALGORITHMES de
CHIFFREMENT



🔧 Teste & Analyse
l'EXISTANT à la
RECHERCHE de FAILLES



🔧 Veille à ce qu'AUCCUN
PIRATAGE INFORMATIQUE
ne se produise



🔒 La CRYPTOLOGUE
peut intervenir dans
Tous les DOMAINES : Défense,
Diplomatie, Banque, Téléphonie, Industrie...



🔒 Les DONNÉES à SÉCURISER sont
variées :

- 🗳️ Cartes Bancaires,
- 🔒 Mots de Passe,
- 📱 Transactions en Ligne,
- 📠 Cartes SIM...



Garantit la SÉCURITÉ,
l'AUTHENTICITÉ & l'INTEGRITÉ
des DONNÉES à chaque instant



La CRYPTOLOGUE met
en place des CODES complexes
pour SÉCURISER les données
SENSIBLES : Mots de Passe, ID bancaires...

★ Bon bagage Scientifique
CRYPTOGRAPHIE, CODAGE, STATISTIQUE...

★ Rigueur & Précision

★ Organisée & Patiente



Data Scientist

1. Comprend
la PROBLÉMATIQUE



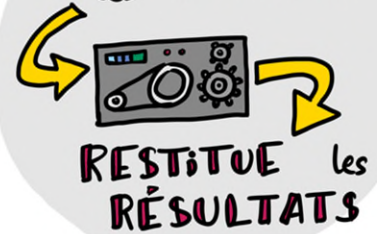
2. Trouve une
MODÉLISATION
STATISTIQUE



3. Détermine &
Récupère les DONNÉES
PERTINENTES



4. ANALYSE
les Données

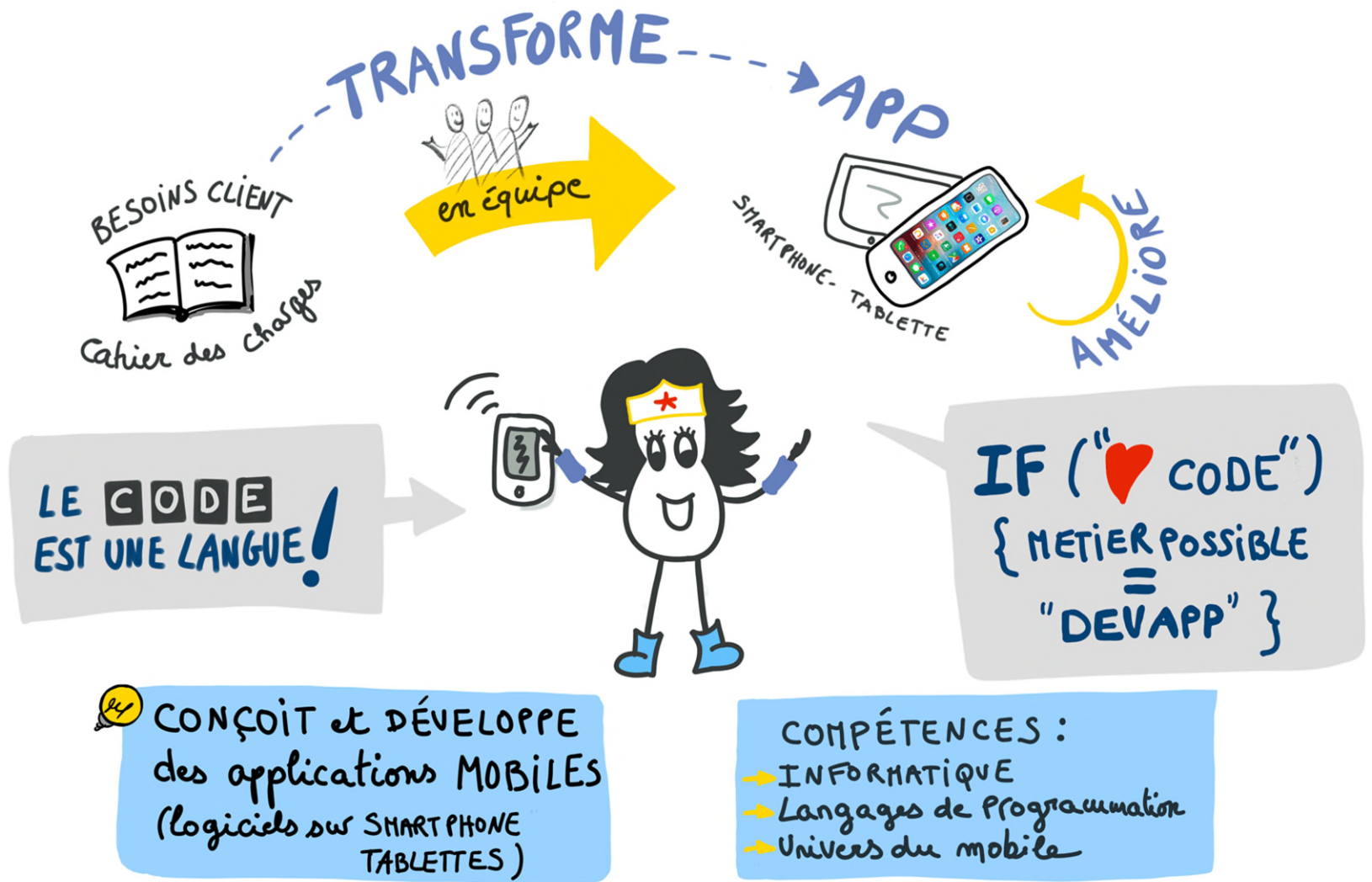


La Data Scientist
ANALYSE, EXPLOITE &
DONNE du SENS aux DONNÉES
volumineuses provenant de sources
diverses (BIG DATA)

- ★ Expertise STATISTIQUE & INFORMATIQUE
- ★ Être orienté CLIENT & BUSINESS
- ★ Bonnes connaissances MARKETING



Développeuse d'APPs



DOMOTICIENNE



1. Prise en compte des BESOINS & Conception du Système demandé



2. Installe ou Supervise l'installation du Matériel

- Pour les PARTICULIERS (Alarme, Chauffage, Eclairage, Arrosage, Alerte Incendie, ...)
- Pour les ENTREPRISES (Sécurité, Communication, ...)



3. Assure la FORMATION des Clients & Le SERVICE APRÈS-VENTE



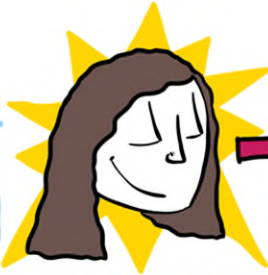
La DOMOTICIENNE a pour MISSION d'AUTOMATISER certains systèmes dans la MAISON en utilisant les moyens INFORMATIQUES & ELECTRONIQUES à disposition

- ★ Electricité
- ★ Electronique
- ★ Informatique
- ★ Chauffage / Climatisation
- ★ Télécommunication ...



ERGONOME

L'ERGONOME exerce un rôle de CONSEIL



ANALYSER
Les COMPORTEMENTS
des UTILISATEURS



DÉFINIR
L'ERGONOMIE
de base



ÉTABLIR
un CAHIER
des CHARGES FONCTIONNEL



TESTER les
RÉSULTATS des
OPTIMISATIONS



AIDER l'UTILISATEUR
dans l'APPROPRIATION
des CHANGEMENTS



L'ERGONOME a pour
objectif l'AMÉLIORATION
du DIALOGUE

HUMAIN

ORDINATEUR



- ★ Connaissance du WEB & de l'INFORMATIQUE
- ★ Capacités d'ANALYSE
- ★ Qualités d'ÉCOUTE & d'EMPATHIE

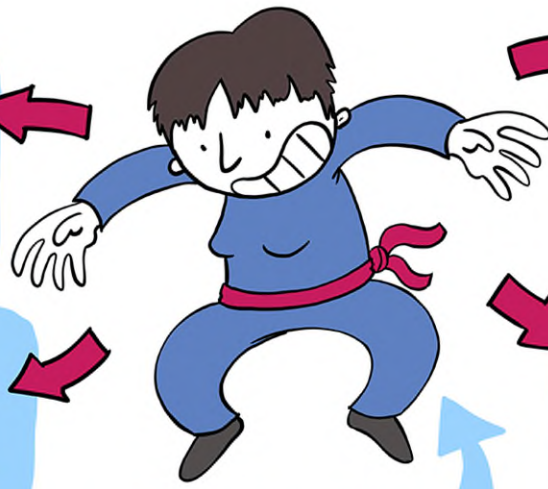


GROWTH-HACKER

OBJECTIF PRINCIPAL
↳ Acquisition de CLIENTS
via des CAMPAGNES MARKETING



OPTIMISER ses DONNÉES
AUTOMATISER ses PROCESS
TROUVER de nouvelles
TESTER de nouvelles CAMPAGNES



"NINJA"
du MARKETING

ANALYSER
Les CAMPAGNES en cours

- AUGMENTER le BUDGET des campagnes qui fonctionnent
- ~~Couper~~ le BUDGET de celles qui ne fonctionnent pas

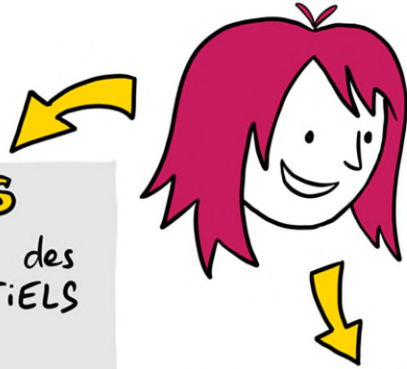
ETUDIER les comportements des CLIENTS

- ↳ ADAPTER les CAMPAGNES & les TECHNIQUES en conséquence

La GROWTH-HACKER met à profit ses COMPETENCES pour MAXIMISER la CROISSANCE d'une ENTREPRISE en utilisant un minimum de RESSOURCES

- ★ Polyvalence
- ★ Compétences WEB, RÉFÉRENCIEMENT & RESEAUX Sociaux
- ★ Connaissances en MARKETING





Les SOLUTIONS que je mets en place doivent ÊTRE ...

UTILES

Elles répondent à des Besoins ESSENTIELS

- 🔋 Energie
- 🍴 Alimentaire
- 💧 Eau
- 🗑️ Gestion des Déchets
- 🏠 Habitat
- 🚌 Transport
- ❤️ Santé ...

DURABLES

De La PRODUCTION à La DiSTRiBUTION & jusqu'à La FiN de ViE, je PENSE

- 👊 ROBUSTE
- 🔧 RÉPARABLE
- ♻️ RECYCLABLE

ACCESSIBLES



Peu COÛTEUX & Peu COMPLEXE
↓
Accessible à une MAJORITÉ de GENS



Couteaux Suisse de La Transition Ecologique,
L'INGENIEURE Low Tech aide à CONSOMMER, PRODUIRE & CRÉER de manière simple & RESPONSABLE.



- ★ Bonne connaissance des problématiques Environnementales
- ★ Créativité
- ★ Inventivité
- ★ Ouverture d'Esprit



Ingénieure Réalité Virtuelle

ANALYSE Les demandes



CONCEPTUALISE
Le Projet de Création d'Univers 3D



PILOTE Le Projet &
DiRiGE une Équipe
Pluridisciplinaire



AMÉLIORE
en Continu



Domaines d'Application

- Aéronautique
- Automobile
- Médical
- Jeux Vidéo
- etc...



Responsable de la
CRÉATION d'Univers
VIRTUELS en 3 Dimensions



- ★ Maîtrise des Technologies du Virtuel
- ↳ LOGICIELS & MATÉRIELS
- ★ Rigueur et Organisation
- ★ Créativité



PILOTE de DRONE

AVANT Le VOL



Étudier le DOSSIER
& Préparer le PLAN de VOL



Préparer le MATÉRIEL



S'informer des
CONDITIONS MÉTÉO



Transmettre son plan
de Vol aux Centres de
CONTRÔLE AÉRIEN



PENDANT Le VOL



Maîtriser son DRONE



Respecter les RÈGLES
de SÉCURITÉ



Assurer des Prises de VUES
EXPLOITABLES

APRÈS Le VOL



Rédiger un
RAPPORT de MISSION



Entretien
son DRONE



Dans le CIVIL ou à L'ARMÉE,

La PILOTE de DRONE

télécommande les DÉPLACEMENTS
d'un DRONE en fonction de
La MISSION ASSIGNÉE.

★ Excellent sens de
L'ORIENTATION

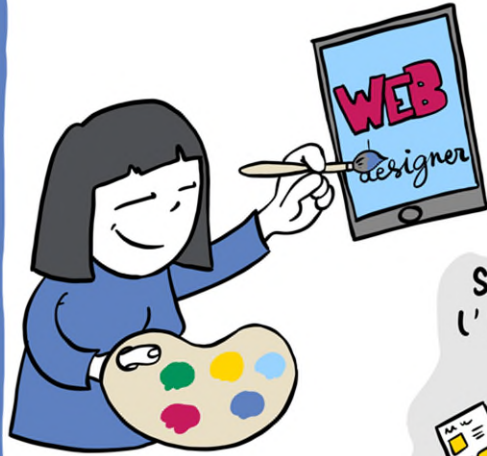
★ Rigueur

★ Autonomie

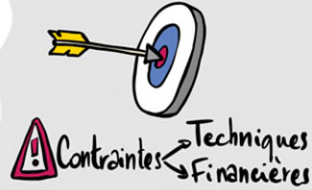
★ Prise d'INITIATIVES



WEB Designer



CIBLE les Besoins



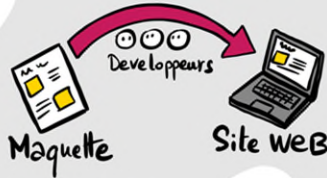
Élabore la
CHARTe GRAPHIQUE
& l'identité VISUELLE



Réalise une
MAQUETTE



SUPERVISE
L'INTÉGRATION



Assure le suivi
après LIVRAISON



Optimise le
RÉFÉREMENT



CONÇOIT
Les SUPPORTS
de FORMATION



À la fois ARTISTE &
INFORMATICIENNE, la WEB DESIGNER
est spécialisée dans la CRÉATION
d'INTERFACES WEB ERGONOMIQUES

- ★ Maîtrise des LOGICIELS GRAPHIQUES (Photoshop, Illustrator...)
- ★ Connaissance des CONTRAINTES WEB
 - ERGONOMIE
 - RÉFÉREMENT...

