

WOMEN + GIRLS IN TECH

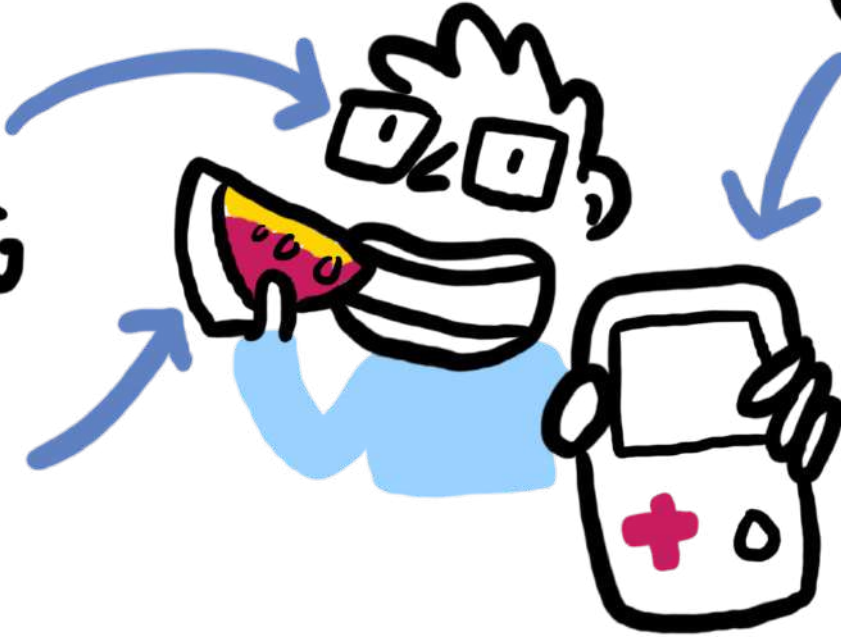




FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

CULTURE
MARKETING
GEEK

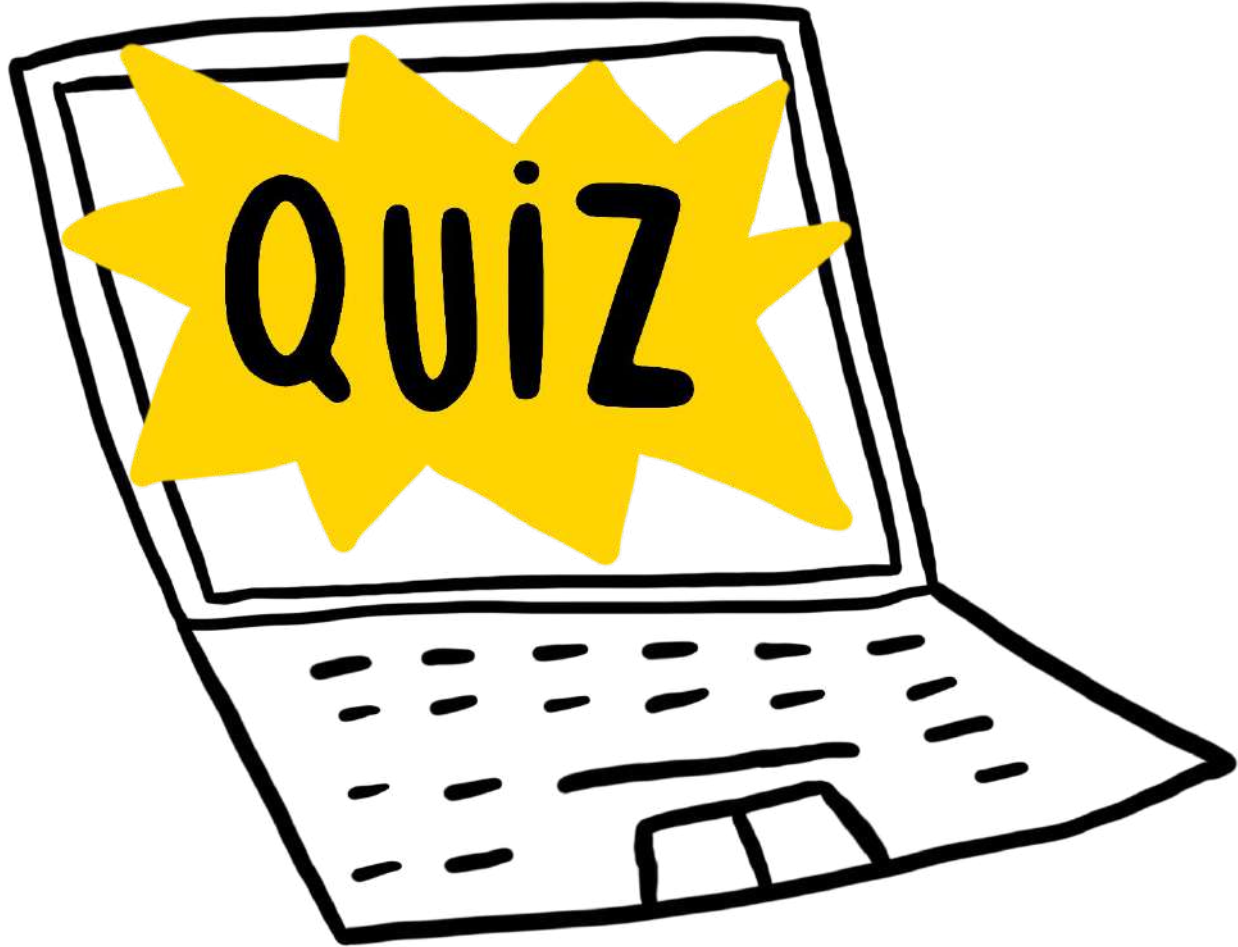


GAME
BOY!



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENiNTECH



Quel pourcentage de femmes travaillent dans les métiers du numérique aujourd'hui ?

A – 2%

B – 15%


C – 33%



MÉTIERs du NUMÉRIQUE

WOMEN IN TECH

1/3 de  dans les MÉTIERS NUMÉRIQUES

15% de  dans les MÉTIERS TECH (informatique, analyse de données, domotique ...)

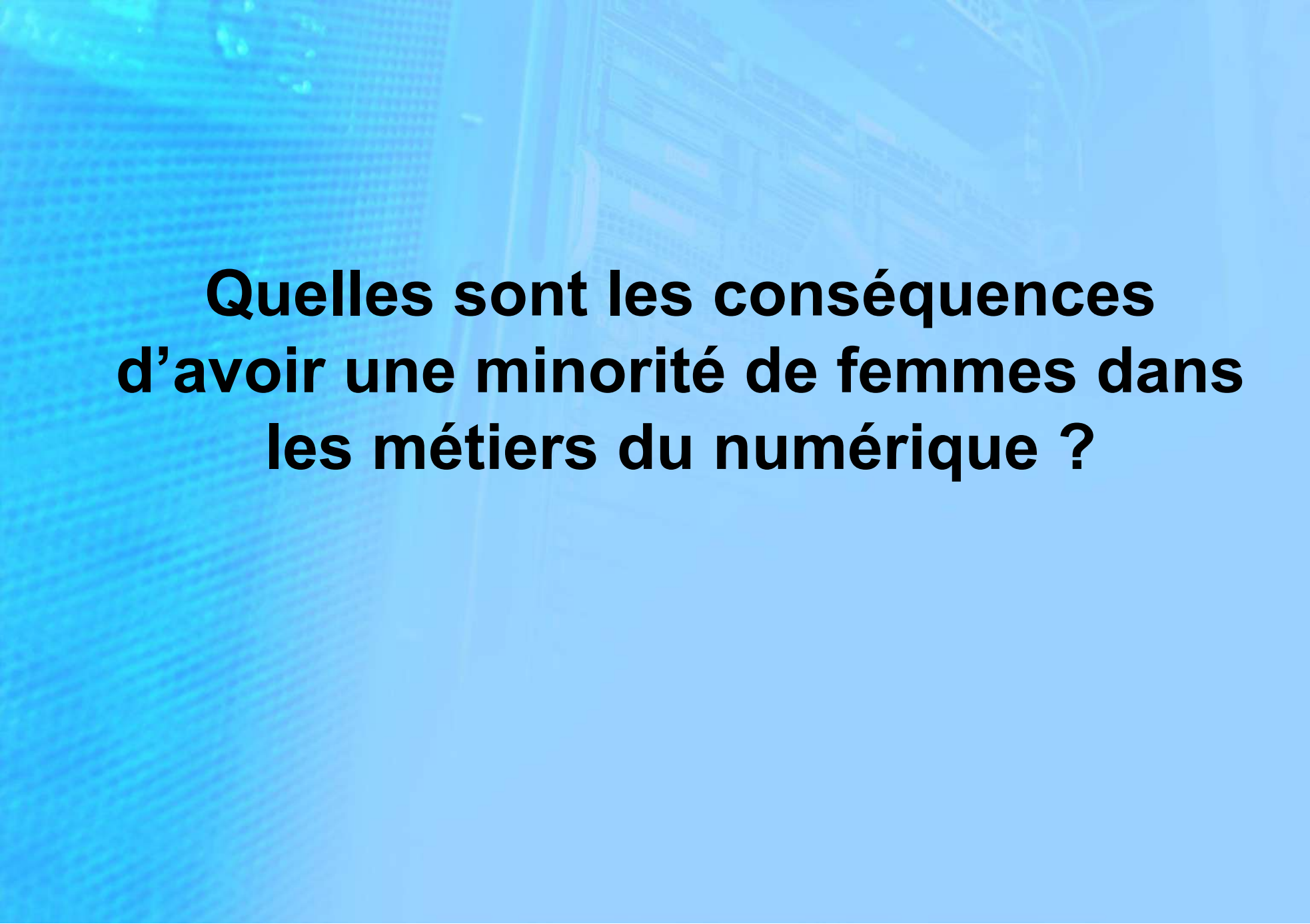
45% de DIPLOMÉES en RUSSIE/ASIE/AMÉRIQUE LATINE



10% de  dans les FORMATIONS INFORMATIQUES

900.000 postes NON POURVUS en EUROPE dans le NUMÉRIQUE en 2025

EN 1983 20% DIPLOMÉES



**Quelles sont les conséquences
d'avoir une minorité de femmes dans
les métiers du numérique ?**



FEMMES DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH



**Savez-vous qui a inventé
le tout premier algorithme
au monde ?**

A – Steve Jobs

B – Ada Lovelace

C - Thalès



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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 MATHÉMATICIENNE
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

D'après-vous, qui est à l'origine des inventions suivantes : wifi, géolocalisation, bluetooth ?

A – un.e chimiste

B – un.e ingénieur.e

C – un.e acteur.rice



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

on peut être
glamour

et scientifique

ACTRICE

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

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

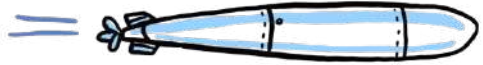
ELLE DEVIENT
L'UNE DES ACTRICES
LES PLUS POPULAIRES
DE SON TEMPS



LA PLUS BELLE FEMME
DANS LE CINÉMA

HEDY LAMARR 1914 → 2000

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



INVENTRICE

CES TRAVAUX SONT
À L'ORIGINE DE

- WIFI
- GÉOLOCALISATION
- TÉLÉPHONIE MOBILE
- BLUETOOTH

Qu'est-ce que le Cobol ?

A – le premier langage de programmation basé sur l'anglais

B – l'un des premiers jeux vidéo créés dans les années 80

C – le premier ordinateur avec un écran couleur



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

GRACE HOPPER

1906 → 1992

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

IF (MÉTÉO = ☀)
THEN 🚲
ELSE (M)

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

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



AMAZING grace



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

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

2016
MÉDAILLE PRÉSIDENTIELLE
DE LA LIBERTÉ
(À TITRE POSTHUME)



**D'après Pôle Emploi et LinkedIn
quels sont les métiers tech
parmi les plus recherchés par les
employeurs aujourd'hui ?**



MÉTIER du NUMÉRIQUE

WOMENINTECH

Développeuse d'APPs

BESOINS CLIENT



Cahier des Charges

TRANSFORME



en équipe

APP



SMARTPHONE - TABLETTE

AMELIORE

LE CODE EST UNE LANGUE!



IF ("♥ CODE")
{ METIER POSSIBLE
= "DEVAPP" }



CONÇOIT et DEVELOPPE des applications MOBILES (logiciels sur SMARTPHONE TABLETTES)

COMPÉTENCES :

- INFORMATIQUE
- Langages de Programmation
- Univers du mobile

• définition simplifiée et évolutive

Ça veut dire quoi être une

#WOMENiNTECH



MÉTIERs du NUMÉRIQUE

WOMENINTECH

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

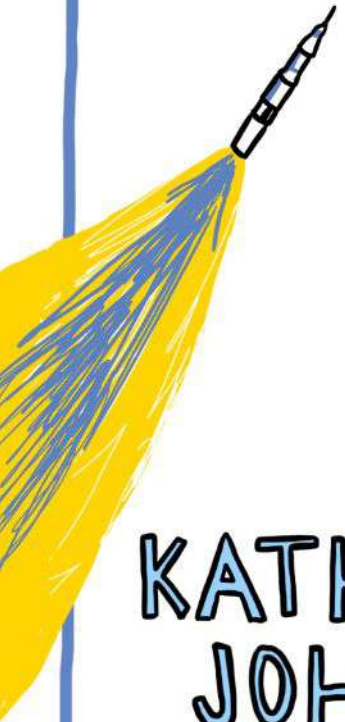
Conception,
Développement
logiciels, Réseaux,
Apps, sites Web, Jeux
...



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



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

LEUR PARCOURS EST
DÉCRIT DANS LE ROMAN

Les figures
de l'ombre

DE MARGOT LEE SHETTERLY

ADAPTÉ EN FILM



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



130 MILLIONS
DE DÉBRIS ARTIFICIELS
ENTRENT EN COLLISION
EN ORBITE

CRÉENT DE NOUVEAUX DÉBRIS
IL FAUT FAIRE LE MÉNAGE
NE PAS REPOUSSER LA POLLUTION
SI ÇA CONTINUE ON NE POURRA PLUS EXPÉDIER DES SATELLITES SANS RISQUER LA COLLISION

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.astro



MÉTIERs du NUMÉRIQUE

WOMEN IN TECH

1/3 de  dans les MÉTIERS NUMÉRIQUES

15% de  dans les MÉTIERS TECH (informatique, analyse de données, domotique ...)

45% de DIPLOMÉES en RUSSIE/ASIE/AMÉRIQUE LATINE

10% de  dans les FORMATIONS INFORMATIQUES



900.000
POSTES NON POURVUS
en EUROPE
dans le NUMÉRIQUE
en 2025

EN 1983
20%
DIPLOMÉES

MÉTIERs du NUMÉRIQUE

50 NOUVEAUX
MÉTIERs
en quelques années



POURQUOI
PAS
MOI ?

WOMENINTECH



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

JUNE ALMEIDA 1930-2007

j'ai découvert
le premier
CORONAVIRUS HUMAIN

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



HUGH PENNINGTON
BACTÉRIOLOGISTE



ELLE QUITTE L'ÉCOLE À 16 ANS
ET DEVIENT TECHNICIENNE

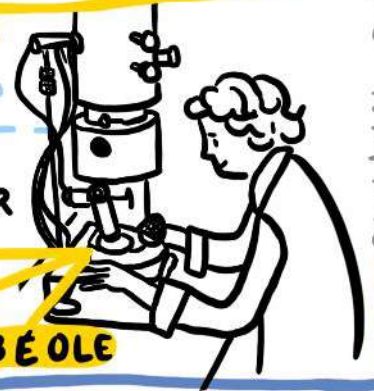
SA SPÉCIALITÉ = HISTOPATHOLOGIE
ÉTABLIR UN DIAGNOSTIQUE PAR L'ÉTUDE
MICROSCOPIQUE DES TISSUS



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



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



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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





FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



@mathbabe dot org



DEPUIS 2011 MILITE
DANS LE MOUVEMENT
OCCUPY WALL STREET

AUJOURD'HUI PDG DE ORCAA
QUI AUDITE DES ALGORITHMES

avec INÉGALITÉS JUSTICE + SANTÉ
ÉDUCATION SÉCURITÉ EMPLOI POLITIQUE



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

je suis
INFORMATION DESIGNER
& ARTISTE

j'aime
créer
avec les
données



BACHELOR
OF FINE ARTS
GRAPHIC DESIGN
COLORADO
STATE UNIVERSITY

ÉTUDES

MASTER
OF ARTS
COMMUNICATION
DESIGN
CENTRAL
SAINT MARTINS



DATA
VISUALISATION

BROOKLYN
LONDON



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 INTERACTIONS
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





FEMMES DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTech

ELLE A TOUJOURS VOULU ÊTRE

HISTORIENNE

SES PARENTS L'ONT POUSSÉE À FAIRE DE LA

il y a plus d'OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES



TECH



MASTER EN POLITIQUE DES SCIENCES & TECHNOLOGIES
ÉTUDES EN HISTOIRE ET ÉTHIQUE DES TECHNOLOGIES

la **TECH** avance si **VITE**

que seuls CEUX QUI APPRENNENT CHAQUE JOUR peuvent suivre



2016 RÉDACTRICE MILITE POUR L'OPEN DATA



partager mes connaissances

CONSULTING EN DATA & FINANCE

2007 ARCHITECTE DES DONNÉES

2002 ANALYSTE IT @BNP PARIBAS

2017 ELABORATION DE SYSTÈMES BASES SUR LE CLOUD DANS LE MILIEU BANCAIRE

2009 STRATÉGIE DE DONNÉES CLIENTS

J'UTILISE LA DATA



POUR PROPOSER DE MEILLEURS SERVICES DE BANQUE DE DÉTAIL

MENTOR AUPRÈS DE JEUNES FEMMES

TOUT COMME LES AUTRES FEMMES ONT ÉTÉ DES MENTORS POUR MOI, J'AI DÉCIDÉ D'AIDER LES AUTRES À MON TOUR



RECOMPENSÉE

COMME ROLE MODEL EN DATA ET EN TECH AUX CÔTÉS DE 19 AUTRES FEMMES

DIZEM ÖZALP SARI



FEMMES DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



FEMMES DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



CHIEF DIGITAL & ACCELERATION OFFICER
@BNP PARIBAS CARDIF

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

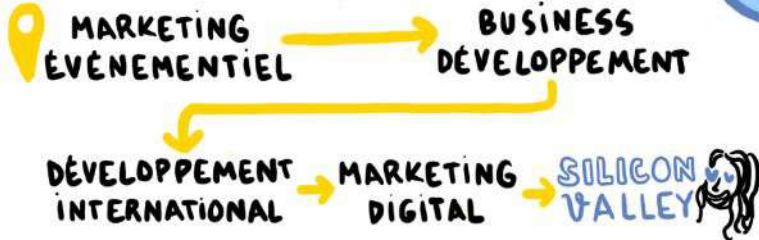


UN ESPOIR POUR ÉRADICHER
LES MALADIES GRAVES
OU METTRE FIN AUX ACCIDENTS
DE LA ROUTE MORTELS

DES PROJETS
POUR LE NOUVEAU
CARDIF LAB'

NATHALIE DORÉ

PARCOURS



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



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

je suis
directrice
du programme
digital
Hello Bank!

@BNP PARIBAS



LE DÉCLIC

j'ai toujours
adoré les MATHS

les PROBLÉMATIQUES
de LOGIQUE et
de RAISONNEMENT



La TECH permet
des développements
CONCRETS!

FIERTÉ

AVOIR DÉPLOYÉ
LES MÉTHODES
AGILE
ET LEAN
EN PIONNIÈRE

MEILLEURE
QUALITÉ
DE SERVICE

ÉQUIPES
AUTONOMES
RESPONSABILISÉES

APPORTER
LES MEILLEURES SOLUTIONS
AUX CLIENTS

LAMIA YATAGHENE

→ PARCOURS



DUT INFORMATIQUE
INSA LYON

→ ANALYSTE
DÉVELOPEUSE

★ cours
du soir

→ INGÉNIEURE
INFORMATIQUE
(10ANS EN SSII)

→ IT
BNP PARIBAS

SOCIÉTÉ DE SERVICES ET D'INGÉNIEURIE EN INFORMATIQUE

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



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



→ PARCOURS

→ PRÉPA SCIENTIFIQUE → POLYTECHNIQUE

→ MINES PARIS → **INGENIEURE**

→ DIRECTION RHÔNE-ALPES
INDUSTRIE, RECHERCHE
& ENVIRONNEMENT

→  AUTORITÉ
DES MARCHÉS
FINANCIERS

→ CONTRÔLE
DE GESTION → ACTUARIAT
BNP PARIBAS CARDIF

→ EFFICACITÉ
TECHNOLOGIE
& OPÉRATIONS

LE DÉCLIC

les sujets
COMPLIQUÉS
m'ont toujours
AMUSÉE



FIERTÉ



AVOIR RÉUSSI
À BRANCHER
TOUTE L'ENTREPRISE
98%
DES PERSONNES
ONT PU TRAVAILLER
À DISTANCE
EN QUELQUES JOURS

c'est IMPORTANT
de COMPRENDRE
l'UTILISATEUR FINAL



MISSION
RESPONSABLE DE LA
STRATÉGIE INDUSTRIELLE



OPTIMISER LA PERFORMANCE
DU FONCTIONNEMENT
ANTICIPER, INNOVER

PAULINE LECLERC-GLORIEUX



FEMMES
DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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



@Etheldrey @cibi1974 Digital Ladies & Allies X BNP Paribas



FEMMES DU NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

je suis codeuse d'automates de trading

BNP PARIBAS CIB



EVA ATTAL



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





MÉTIER du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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, SECURITÉ & VIE PRIVÉE





MÉTIER du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

Cheffe de Projet WEB

Évalue la FAISABILITÉ Technique



Écrit le CAHIER des CHARGES



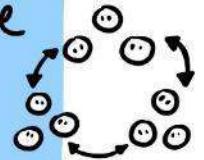
Élabore le PLANNING & le BUDGET



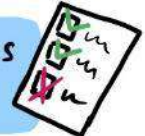
Recueille les BESOINS Utilisateurs



Coordonne les ÉQUIPES



Réalise les TESTS



CHEFFE D'ORCHESTRE



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



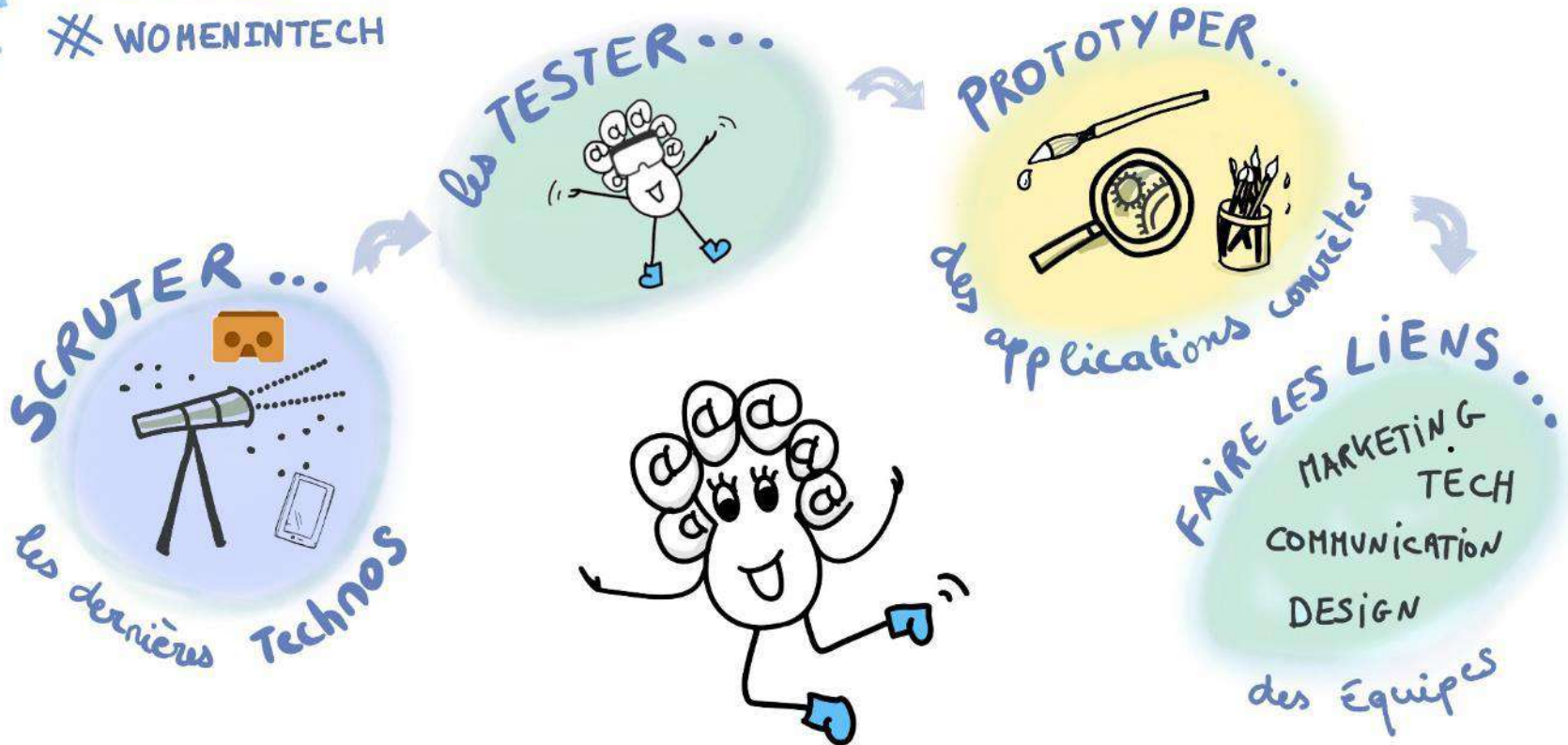
● Définition simplifiée et évolutive



MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

Creative Technologist



🕒 Identifier et Prototyper de nouvelles solutions TECH utiles pour l'entreprise

Multi-Compétences
Marketing, Tech, Design
Communication

• définition simplifiée et évolutive



MÉTIER du NUMÉRIQUE

DOMOTICIENNE

#WOMENINTECH



1 Prise en compte des BESOINS & Conception du Système demandé

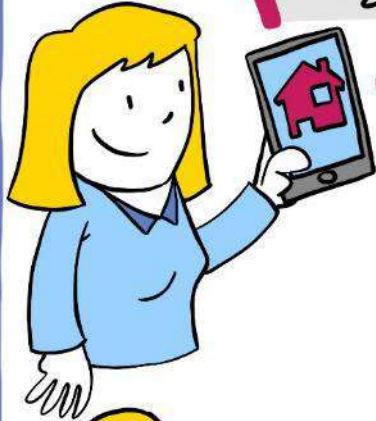


2 Installe ou Supervise l'installation du Matériel

- 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 ...





MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

GROWTH-HACKER

OBJECTIF PRINCIPAL
 Acquisition de CLIENTS
 via des CAMPAGNES MARKETING

✉ F 🐦 📷 ...

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 COMPÉTENCES pour
 MAXIMISER la CROISSANCE
 d'une ENTREPRISE en utilisant
 un minimum de RESSOURCES

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



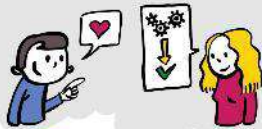


MÉTIER du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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

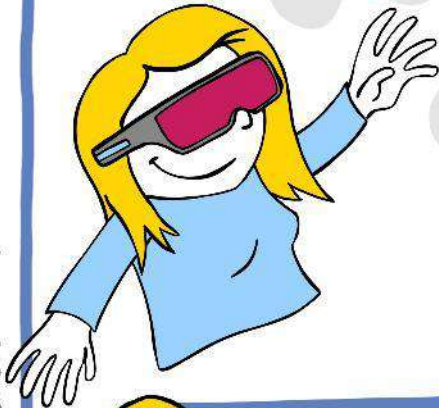
Aéronautique 

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



Définition simplifiée et évolutive

© (CC) (BY) (NC) (SA)

Digital Ladies & Allies X BNP Paribas

@tewoz



MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

Ingénieure LOW TECH

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

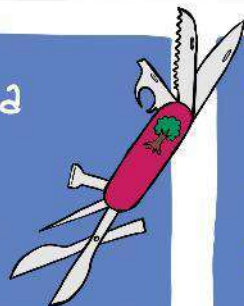
ACCESSIBLES



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



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



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





MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

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

Entretenir 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

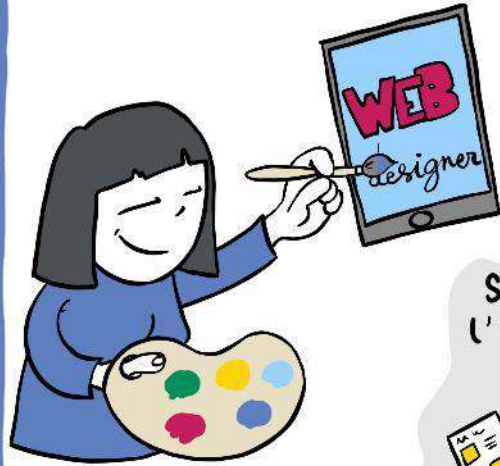




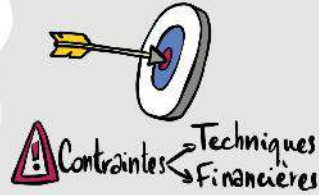
MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

WEB Designer



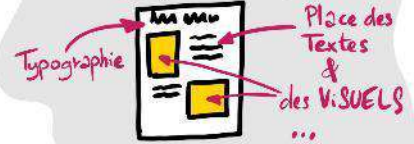
CIBLER les Besoins



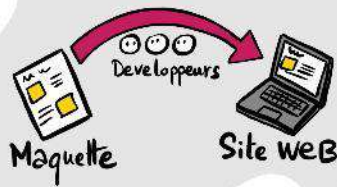
Élaborer la CHARTE GRAPHIQUE & l'identité VISUELLE



Réaliser une MAQUETTE



SUPERVISER l'INTÉGRATION



Assurer le suivi après LIVRAISON



Optimiser le RÉFÉRENCEMENT



CONCEVOIR 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
 - RÉFÉRENCEMENT...



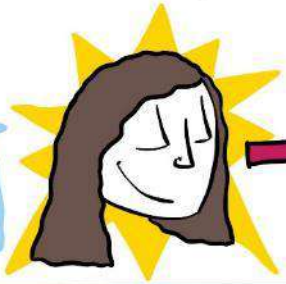


MÉTIERs du NUMÉRIQUE

#WOMENINTECH

ERGONOME

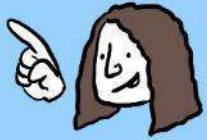
L'ERGONOME exerce un rôle de CONSEIL



ANALYSER Les COMPORTEMENTS des UTILISATEURS



DÉFINIR L'ERGONOMIE de base



ETABLIR un CAHIER des CHARGES FONCTIONNELLES



TESTER les RÉSULTATS des OPTIMISATIONS



AIDER L'UTILISATEUR dans l'APPROPRIATION des CHANGEMENTS



L'ERGONOME a pour objectif L'AMÉLIORATION du DIALOGUE

FEMME

ORDINATEUR



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



Définition simplifiée et évolutive

Digital Ladies & Allies X BNP Paribas

@tewoz