

The background is a dark blue gradient with a grid of hexagons. Some hexagons are filled with a pattern of small dots, while others are empty. There are also glowing particles and light trails scattered across the scene.

Journée internationale des femmes 2023

#JIF23

8 mars

Raïssa Malu

Raïssa Malu

- Physicienne
- Professeure et auteure
- Consultante internationale en éducation
- Promotrice de la Semaine de la Science et de la Technologie





**« Pour un monde digital inclusif :
innovation et technologies pour
l'égalité des sexes »**

*« L'innovation, le changement technologique et l'éducation
à l'ère du numérique pour réaliser l'égalité des sexes et
autonomiser toutes les femmes et les filles »*

JIF par les Nations Unies

- Reconnaître et célébrer la contribution des femmes et des filles qui promeuvent les avancées des technologies transformatrices et de l'éducation numérique.
- Explorer l'impact de l'écart entre les sexes dans le numérique sur l'élargissement des inégalités économiques et sociales.
- Mettre en évidence la nécessité de protéger les droits des femmes et des filles dans les espaces numériques et de s'attaquer à la violence basée sur le genre en ligne et facilitée par les TIC.

Selon le rapport Gros plan sur l'égalité des sexes 2022 d'ONU Femmes, l'exclusion des femmes du monde numérique a réduit de 1 000 milliards de dollars le produit intérieur brut des pays à revenu faible et intermédiaire au cours de la dernière décennie, une perte qui atteindra 1 500 milliards de dollars d'ici 2025 si rien n'est fait.

De quoi parlons-nous ?

Digital

- Terme employé dans le monde du marketing, de la communication et du management en ligne
- Se réfère aux utilisateurs et à leur utilisation des dispositifs technologiques
- Digital fait référence aux doigts

Numérique

- Côté technologique, le monde de l'informatique, du virtuel et des nouvelles technologies : Ordinateurs, téléphones, internet, réseaux sociaux etc.
- Le numérique, opposé à l'analogique, consiste à traiter une information sous une forme codée en nombres, données numériques

Agence pour le Développement du Numérique



- Total population : 100.6 million d'habitants, soit 48% d'urbanisation;
- Total mobiles connectés: 48.15 million, soit 47.9% de la population;
- Total utilisateurs d'internet : 23.04 million, soit 22.9% de la population;
- Total utilisateurs ayant accès aux réseaux sociaux: 4.90 million, soit 4.9% de la population.

Comment y remédier ?

Forum économique de Kinshasa (04/03/23)



Table ronde sur le numérique

5 domaines prioritaires:

1. Les infrastructures
2. La data
3. Applicatifs et solutions
4. Les financements
5. Les ressources humaines (formation)

Quid de la dimension genre ?

Mon avis : **Une approche systémique en ciblant les besoins de la base**

Un cas concret

Secteur de l'éducation

- P4
- Projet d'Education pour la Qualité et la Pertinence des Enseignements aux niveaux Secondaire et Universitaire (PEQPESU)
 - MEPST & MESU
 - 2016-2021 (6 ans)
 - Banque Mondiale, 200 millions USD

Réalisations

P1

➤ 18,400 ordinateurs distribués

➤ Accès internet

➤ Géolocalisations des écoles

➤ Système intelligent d'évaluation des apprentissages : Math Whizz

P2

P3

➤ Révision des programmes éducatifs

P5

Dimension genre

- Révision des programmes éducatifs : une pédagogie qui soutient les filles
- Math Whizz : une belle histoire au Kasai central
- « Apprendre à la Maison » : des youtubeuses pour un monde digital inclusif

▶  **ÉPISODE TIC 1 - C'est quoi une information ? - SST7 RDC**
Investing In People ASBL

2  **ÉPISODE TIC 2 - Processus de traitement automatique de...**
Investing In People ASBL

3  **ÉPISODE TIC 3 - Comment créer un programme informatique ?**
Investing In People ASBL

4  **ÉPISODE TIC 4 - Nos premiers algorithmes**
Investing In People ASBL

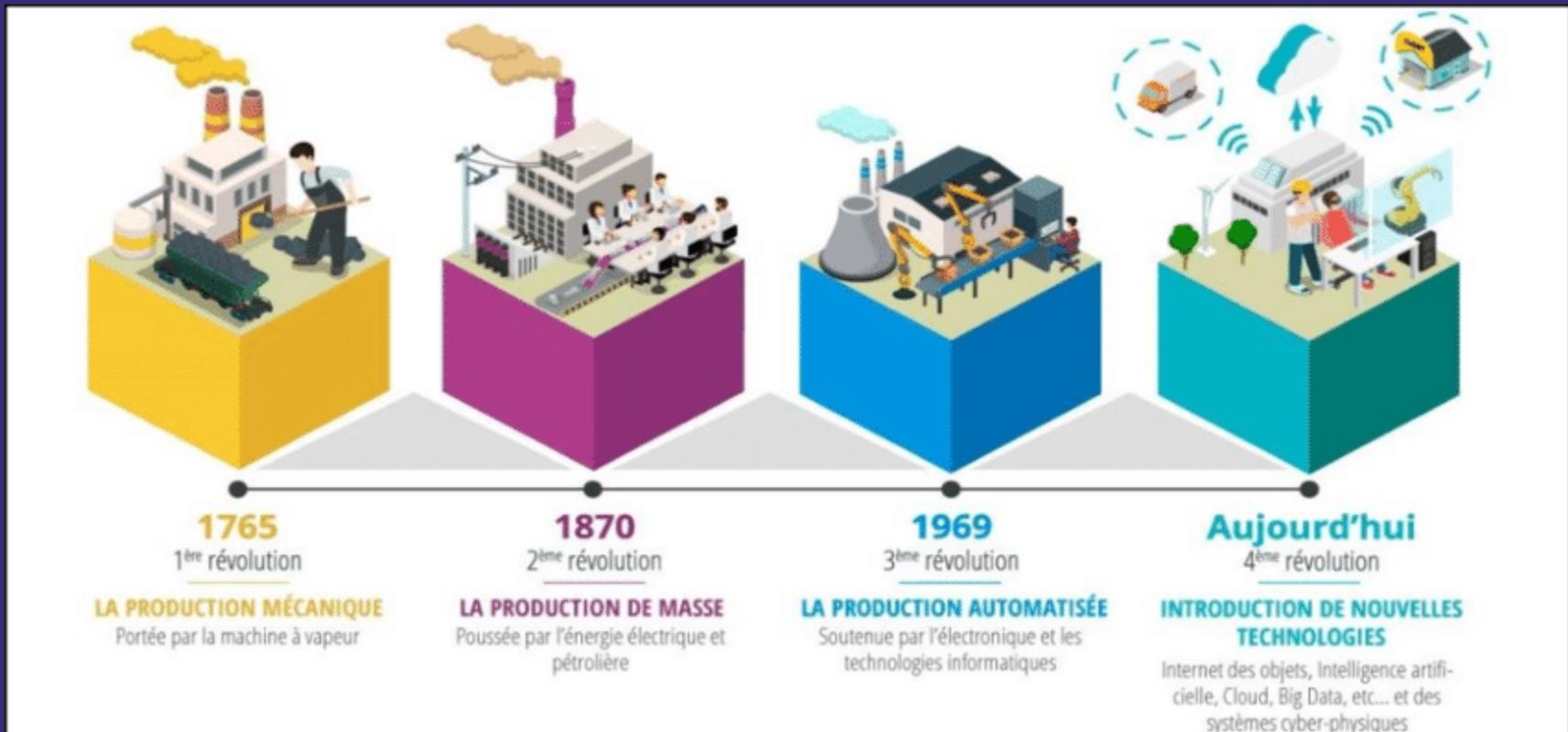
5  **ÉPISODE TIC 5 - Exercices algorithmes**
Investing In People ASBL

6  **ÉPISODE TIC 6 - Les opérateurs**
Investing In People ASBL

Bilan et leçons apprises

- Technologies et services (service après vente) inadaptés
- Un ordinateur, est-il toujours utile?
- L'accès à internet n'est pas perçu comme un besoin de base, pourtant, la majorité des écoles ont accès aux réseaux mobiles
- Directeurs et enseignants sont les principaux leviers de changement

Les 4 Révolutions Industrielles



La 4^e Révolution Industrielle

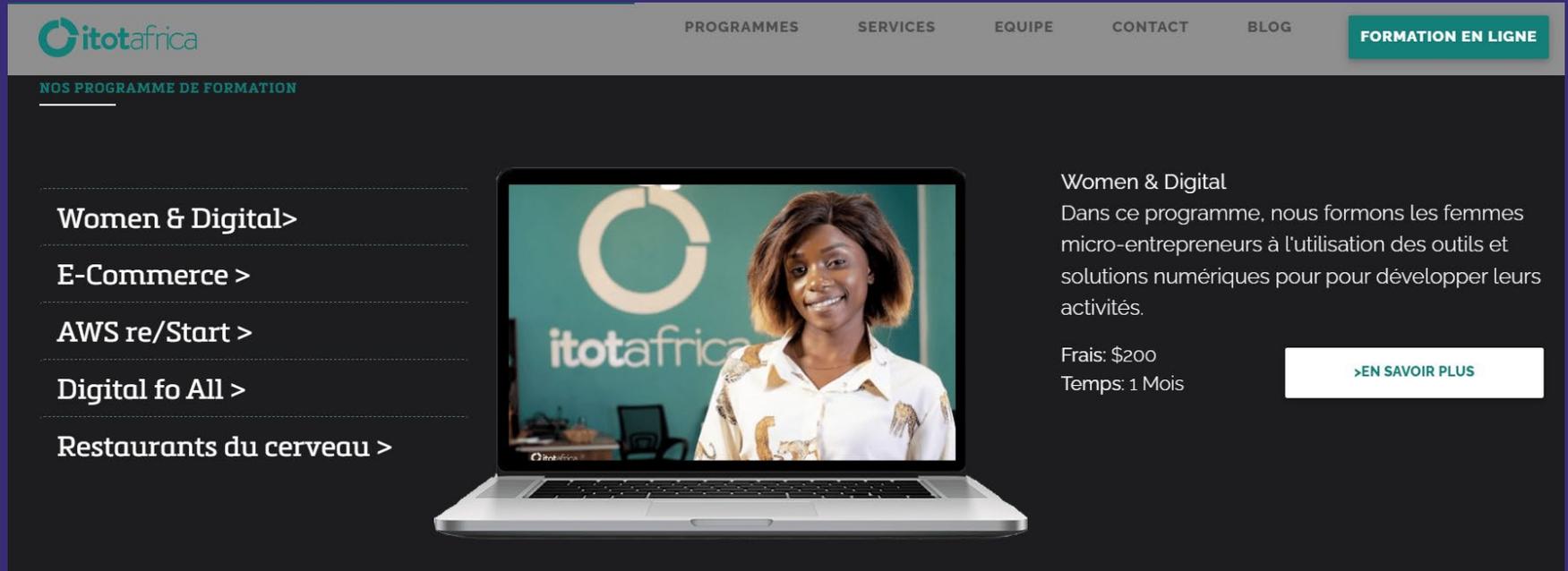
Conseil économique et social UN

- « Il y a un risque que l'industrialisation et l'adoption des technologies de l'industrie 4.0 progressent lentement dans les secteurs manufacturiers des pays en développement, auquel cas les inégalités entre les pays se creuseront et cette révolution technologique suivra le sillon tracé par les précédentes. »

Les femmes sont en danger

- Les inégalités du monde réel se perpétueront, voir s'aggraveront dans le monde virtuel, si les filles et les femmes ne sont pas outillées pour développer ou communiquer avec les technologies de la 4RI (Intelligences Artificielles)

Women & Digital



The screenshot shows the website header with the itotafrika logo and navigation links: PROGRAMMES, SERVICES, EQUIPE, CONTACT, BLOG, and a highlighted 'FORMATION EN LIGNE' button. Below the header, the 'NOS PROGRAMME DE FORMATION' section lists several programs: Women & Digital, E-Commerce, AWS re/Start, Digital fo All, and Restaurants du cerveau. The 'Women & Digital' program is highlighted with a laptop image showing a woman on the screen. To the right of the laptop, the program details are provided: 'Women & Digital', a description of the program, the cost of \$200, and a duration of 1 month. A 'EN SAVOIR PLUS' button is also present.

itotafrika

PROGRAMMES SERVICES EQUIPE CONTACT BLOG **FORMATION EN LIGNE**

NOS PROGRAMME DE FORMATION

- Women & Digital** >
- E-Commerce >
- AWS re/Start >
- Digital fo All >
- Restaurants du cerveau >

Women & Digital

Dans ce programme, nous formons les femmes micro-entrepreneurs à l'utilisation des outils et solutions numériques pour pour développer leurs activités.

Frais: \$200
Temps: 1 Mois

EN SAVOIR PLUS

Une initiative congolaise en faveur de l'autonomisation numérique des femmes

La Semaine de la Science et des Technologies



- Organisée depuis 2014 par l'ASBL Investing In People avec MEPST, MESU, MRSIT, l'UNESCO

- **Trois objectifs**

- Développer une culture scientifique et technologique
- Promouvoir les savoirs et savoir-faire
- Susciter des vocations

La Semaine de la Science et des Technologies



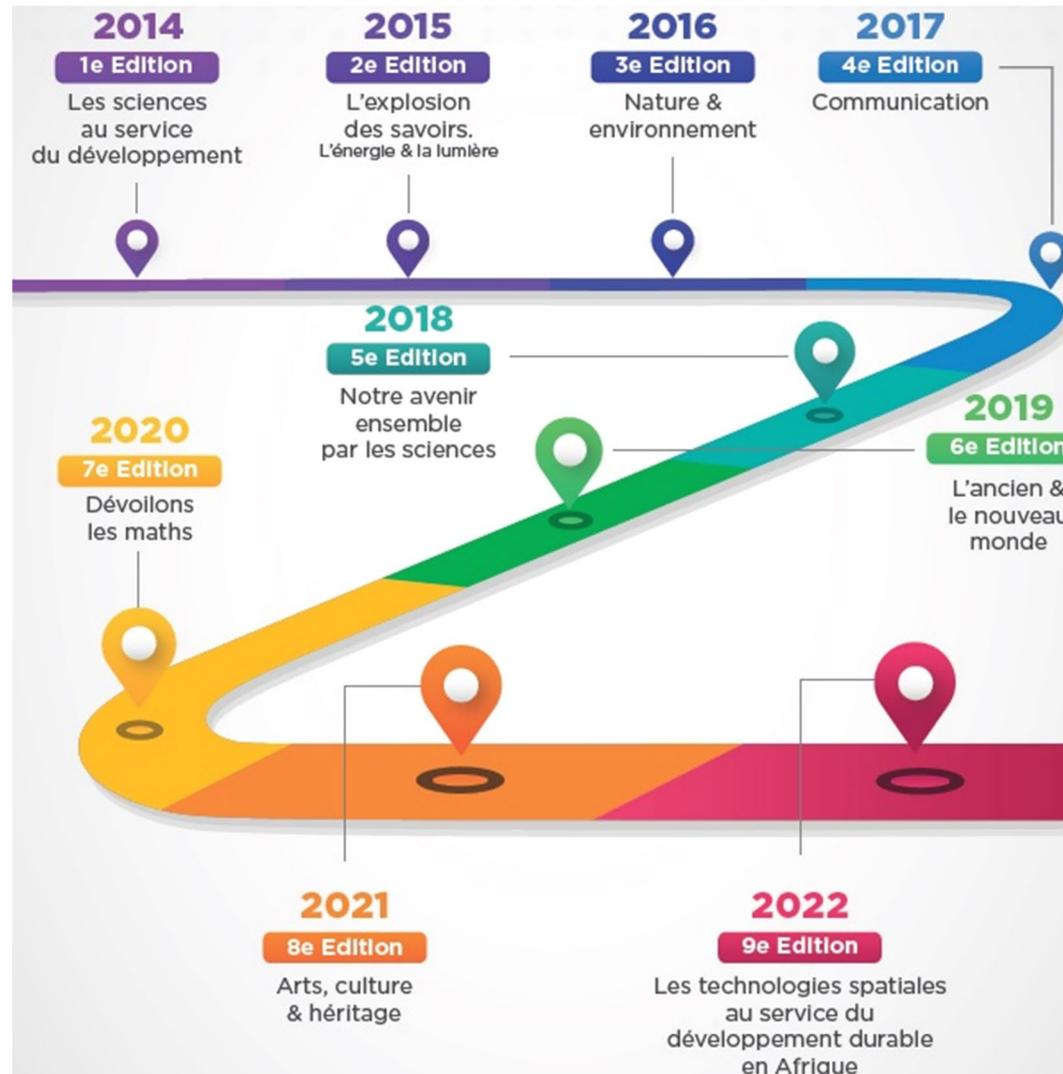
• 4 activités:

- 1) animations scientifiques
- 2) expositions
- 3) conférences
- 4) concours nationaux

• Dimension genre:

- 1) Animatrices scientifiques
- 2) Base de données des Femmes dans les STEM RDC et Bourses
- 3) Soutenir les initiatives en faveur des femmes

Notre parcours



Les résultats

AND WHAT RESULTS!

177
workshops

17
trainers

153
exhibitors

2
side event



400
student
leaders



9
provincial
teams



113
speakers



3
national
competitions



1
hackathon



59.530
visitors

Autres résultats

- 44 capsules vidéo produites pour le Programme « Apprendre à la Maison »
- 10.000 visières 3D produites avec l'initiative COVID19DRC
- 1 prototype de respirateur d'urgence développé avec Women's Technologies Innovation.





THÈME :
**10 ANS DE SCIENCE &
DE TECHNOLOGIES
AU SERVICE
DE LA JEUNESSE**

VICTOIRES DU PASSÉ. ESPOIRS DU FUTUR.



15-22 / 04 / 2023



Statistiques ESU 2019-2020



filiales	Public		Privé		Total MF	Total F
	MF	F	MF	F		
Arts et Métiers	7 538	5688	3 365	2872	10 903	8560
Bâtiments et Travaux Publics	13 495	591	2 421	354	15 916	945
Bois et Pêche	764	281	804	248	1 568	529
Développement rural	14 763	4132	4 265	1719	19 028	5851
Techniques Appliquées	16 054	970	1 336	181	17 390	1151
Université	36 611	8463	9 921	2471	46 532	10934
Pétrole et Gaz	1 398	226	31		1 429	226
Sciences	19 966	4908	2 512	678	22 478	5586
Sciences Agronomiques	8 014	1937	3 866	1195	11 880	3132
Polytechniques	7 233	1392	3 512	598	10 745	1990
ISPT	13 752	4067	980	250	14 732	4317
Préparatoire (ispt)	406	7	0		406	7
Techniques professionnelles	13 346	4060	980	250	14 326	4310
Total	102 977	24 192	23 092	8 095	126 069	32 287

Les points à retenir

- Développer une culture scientifique et technologique
- Gouvernance basée sur les données
- Adapter les technologies aux contextes et aux populations
- Utiliser les compétences locales
- Encourager les filles à faire des études dans les STEM
- Promouvoir les rôles modèles

Deux citations

« Une force puissante surgit lorsque les jeunes décident de changer les choses »

Jane Goodall (1934-)

« Ma revendication en tant que femme c'est que ma différence soit prise en compte, que je ne sois pas contrainte de m'adapter au modèle masculin. »

Simone Veil (1927-2017)