



JOURNEE INTERNATIONALE DES JEUNES FILLES DANS LES TIC

Mme THIAM Ndèye Fatou Coundoul
Coordonnatrice de la Cellule d'Etudes et de
Planification
du Ministère de l'Economie numérique
Email : fatou.coundoul@numerique.gouv.sn
Dakar/SENEGAL

Mme THIAM Ndèye Fatou COUNDOUL

- Ingénieur de Conception en Informatique, Conseiller Technique en Informatique au Ministère de l'Economie Numérique et des Télécommunications (MENT) et Coordinatrice de la Cellule d'Etudes et de Planification du MENT.



- Ex point focal du Sénégal au GFCE (Global Forum for Cyber Expertise), elle a participé activement à l'élaboration de la Stratégie nationale Sénégal Numérique 2025 et de la Stratégie nationale de Cybersécurité SNC2022, au Sénégal. Mme Thiam est membre du Groupe de travail sur la cybersécurité au Sénégal et de l'Association Sénégalaise pour la Sécurité des Systèmes d'Information (ASSI). Elle a été nommée sous différents départements ministériels, Conseiller Technique en charge des TIC, de la promotion des TIC dans les usages et lors des séminaires et conférences dans l'international, Expert en TIC et en élaboration de stratégies, elle est certifiée par le GESCI (ONU) en Leadership Africain en TIC (LATIC) et par Diplomacy.edu sur la formation en protection des enfants en ligne, organisée par le GSMA.
- A suivi plusieurs formations dont celle organisée par l'USTTI (The United States Telecommunications Training Institute) sur la cybersécurité à Washington DC, par Microsoft sur les politiques de sécurité, le CNUCED sur l'utilisation du numérique dans le développement du commerce électronique et les aspects juridiques, par le SETYM sur la gestion axée sur les résultats (GAR) et la planification, l'élaboration et la gestion des projets.
- Point Focal du PRIDA au Sénégal, elle joue un grand rôle dans la riposte digitale contre la COVID-19 # DAANCOVID19 #, comme Lead du sous-comité « utilisation des TIC pour les besoins de confinement » qui a pour mission d'accompagner les Centres de traitement en équipements informatiques, en connectivité et disponibilité de solutions digitales pour le personnel soignant.
- Sur le plan académique Mme THIAM est diplômée de l'Université Joseph Fourier de Grenoble (France) en INFORMATIQUE double compétence, après un DEA de Mathématiques Appliquées à l'Université René Descartes de Paris, et une Maîtrise de Mathématiques appliquées à l'Université Cheikh Anta Diop (UCAD) de Dakar.
- Elle a aussi un Master II en Informatique appliquée aux SIG et fait partie **des premières femmes africaines Chef de station satellitaire HRPT/NOAA et MDD du Centre Régional Agrhymet de Niamey au Niger comme expert international, et de la station HRPT/NOAA du Centre de Suivi Ecologique de Dakar où elle a géré, en plus, le système d'informations, le site web, la messagerie et le réseau Internet.**



Les freins: Hypothèses et stéréotypes

- les représentations « genrées » des métiers dès l'enfance et l'adolescence.;
- Environnement socio-économique défavorable aux filles;
- Méconnaissance des métiers liés à l'informatique par les jeunes filles;
- Crainte des mathématiques et des sciences par les filles;
- faiblesse de la présence des femmes lors du recrutement.

Pourtant, des femmes pionnières...

- **Le premier programme informatique** par ADA LOVELACE en 1842
- **Invention du système de cryptage** dédié pour la défense HEDY LAMARR
- **L'origine du BUG avec GRACE HOPPER** dans les années 40 qui est à l'origine des langages FORTRAN et COBOL
- **Conception de tous les logiciels de la fusée** pour la NASA avec Margaret Hamilton
- **Première instigatrice des moteurs de recherches** Karen Spärk Jones
- **Premier Prix Turing** qui est l'équivalent du prix Nobel avec Frances Allen



Aussi...

- Les filles ont des capacités Intellectuelles avérées, une ouverture d'esprit et un sens élevé de la Communication
- la femme est multi-actions: un don de la nature

➤ Former,

➤ Engendrer,

➤ Modeler ,

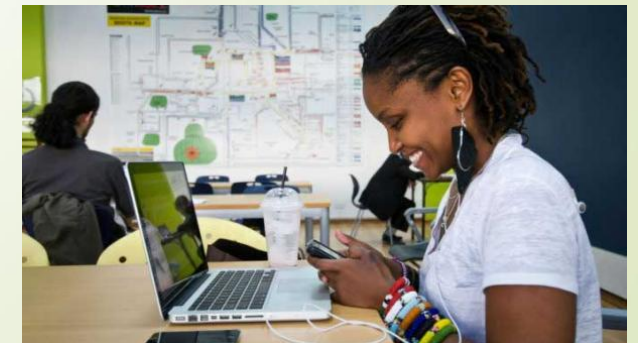
➤ Meubler et

➤ Enseigner la vie de notre entourage



Les pistes pour plus de filles dans les métiers du numérique

- Les actions:
 - A la base → l'orientation scolaire
 - Sensibilisation des jeunes sur les métiers du numérique
 - Etre un modèle pour les filles et les femmes
 - Encourager le mentorat pour les nouvelles arrivées
 - Maintenir les femmes dans le métier
 - Souligner et vulgariser la réussite des femmes dans les métiers du numérique



Quelques métiers du numérique

- ✓ entrepreneur numérique,
- ✓ communication digitale,
- ✓ programmeur,
- ✓ webmaster,
- ✓ infographe,
- ✓ expert télécommunication,
- ✓ ingénieur de conception,
- ✓ professeur, enseignant,
- ✓ expert multimédia, etc...





Les pistes pour des métiers des femmes via une utilisation efficiente du numérique

- Former les filles et les mettre dans un environnement favorable pour continuer les études, et devenir les futurs développeurs et formateurs,
- Développer des applications pour les femmes
 - Applications de suivi de la maternité, de sécurité des enfants
 - Plateformes pour les mamans, les astuces de grand-mères, ..
 - Sites web de mise en valeur des métiers de femmes: couture, coiffure, ..
- Utiliser les objets connectés dans l'agriculture (arrosage des champs, suivi du marché, logistique pour la commercialisation, e services financiers)
- Former les filles et les femmes dans l'utilisation des produits,
- Cultiver la confiance numérique et sensibiliser pour une utilisation responsable

UTILISATION DU NUMERIQUE PAR LES FEMMES

- Etre accessible et opérationnelle pendant les congés de maternité par le télé-travail
- Mieux surveiller sa santé et celle de la famille: recherche et accès facile aux établissements de santé, pharmacies, meilleurs pratiques
- Alléger les travaux : marchés en ligne, paiement en ligne des factures, suivi de la formation des enfants (notes et parcours en ligne), renforcement de capacités...

SOLUTIONS



Le numérique : un métier d'homme ?
NON, au contraire car ce n'est pas de la force physique mais de l'intelligence

Le numérique peut se conjuguer au féminin
! OUI, l'histoire l'a montré

Le numérique au service des femmes pour un allègement des tâches:

OUI, et les objets connectés (IoT) vont l'accélérer ainsi qu'une bonne utilisation des réseaux sociaux et de l'Internet en général, dans un cyberspace sécurisé.

**INTERNET :
C'EST MOI
QUI DÉCIDE!**

QUELQUES TRUCS ET
ASTUCES POUR MES
AMIS ET MOI:

- Toujours savoir à qui je communique mes informations
- Décider des informations personnelles que je donne sur moi et ma famille
- Réfléchir avant d'envoyer des photos !
- Bien choisir les photos si je décide d'en envoyer
- Penser à utiliser un pseudonyme original que seuls mes amis connaissent (exemple : DJOLOFMAN, DOORWAAR)
- Créer des mots de passe assez compliqués et ne pas les donner à mes amis. Un mot de passe, c'est top secret !
- Sur Internet et mon portable, je veille à protéger mes données personnelles.

Pour en savoir plus : www.cdp.sn
contactcdp@cdpsn • Tél: 33 852 64 84 / 33 859 70 30
CDP 34, Sicap Mermoz VDN Lot B Dakar • BP : 25528 Dakar-Fann

CDP
COMMISSION DE PROTECTION
DES DONNÉES PERSONNELLES

ASSOCIATION FRANCOPHONE
DES AUTORITÉS DE PROTECTION
DES DONNÉES PERSONNELLES