



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTRE DE LA COMMUNICATION
DES TELECOMMUNICATIONS ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE



Journées des Filles dans les TIC

2^{ème} EDITION

19-25 avril 2013



SOMMAIRE

INTRODUCTION	3
I- Objectifs de la Journée des Filles dans les TIC.....	3
II- Partenaires	5
III- Concours « Jiggen Ci TIC »	6
IV- JOURNEES PORTES OUVERTES	7
4.1 Journée portes ouvertes de NEUROTECH	8
4.2 Journée portes ouvertes de la DTAI	8
4.3 Journée portes ouvertes de l'ADIE	10
4.4 Journée portes ouvertes de British Council	11
V- Célébration de la Journée Internationale des Filles dans les TIC du 25 avril 2013	12
5.1 Panel 1 :« Formation en TIC : quelles opportunités pour les filles ? »	13
5.2 Panel 2 : « Le secteur des TIC : Rôles et place des filles et des femmes »	15
5.3 Panel 3 : « Les filles dans l'Innovation Technologique »	17
VI- Résultats	18
VII- Recommandations.....	19
CONCLUSION	21

SIGLES ET ACRONYMES

ADIE : Agence de l'Informatique de l'ETAT

ARTP : Autorité de Régulation des Télécommunications et des Postes

DTAI : Direction du Traitement Automatique de l'Information

ESP : Ecole Supérieure Polytechnique

JIFTIC : Journée Internationale des Filles dans les Technologies de l'Information et de la Communication

MCTEN : Ministère de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique

OPTIC : Organisation des Professionnelles des TIC

PAN.SEN/R.70 : Plan d'Action National de la Résolution 70 de l'Union Internationale des Télécommunications.

UCAD : Université Cheikh Anta DIOP de Dakar

UIT : Union Internationale des Télécommunications

INTRODUCTION

Afin de contribuer à combler le déficit de compétences prévisible dans le secteur des TIC en pleine expansion et encourager les filles à embrasser les carrières dans ce secteur, l'Union Internationale des Télécommunications (UIT), en tant qu'institution spécialisée des Nations unies pour les Technologies de l'Information et de la Communication a institué la Journée Internationale des Filles dans les TIC (JIFTIC) à travers la révision de la résolution 70.

A cet effet, le Sénégal a fait du renforcement des connaissances et des capacités des filles en matière de TIC une action prioritaire à réaliser dans le cadre du Plan d'Action National de la Résolution 70 de l'UIT.

La journée des filles dans les TIC offre aux jeunes filles des perspectives passionnantes et prometteuses dans le secteur des TIC et leur donne des moyens d'atteindre leurs objectifs.

Dès lors, le Ministère de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique avec ses partenaires entend faire de cette journée un moment privilégié de réflexion, de partage et d'orientation stratégique sur la problématique de la « formation numérique des filles ».

La Journée Internationale des Filles dans les Technologies de l'Information et de la Communication (JIFTIC) commémorée par les pays membres de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT), a été célébrée le jeudi 25 avril 2013 à l'hôtel « King Fahd Palace », Dakar. Le Ministère de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique (MCTEN), en collaboration avec ses partenaires a organisé un concours et des journées portes ouvertes pour cette seconde édition au Sénégal sur le thème de la « formation numérique des filles ».

I- Objectifs de la Journée des Filles dans les TIC

Cette journée a pour objectif de :

- Contribuer au renforcement des connaissances et des capacités des filles en matière de TIC ;
- Susciter auprès des filles des vocations dans les e-métiers ;
- Primer les meilleurs projets numériques des filles ;

- Sensibiliser les partenaires techniques et financiers sur la problématique de la formation numérique des filles.

II- Partenaires

Les différents partenaires du Ministère de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique sont :

- UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS (UIT) ;
- ONU FEMMES ;
- UNESCO ;
- MINISTERES ;
- AUTORITE DE REGULATION DES TELECOMMUNICATIONS ET DES POSTES (ARTP) ;
- AGENCE DE L'INFORMATIQUE DE L'ETAT (ADIE) ;
- FONDATION SONATEL ;
- AMBASSADE DES ETATS UNIS ;
- ECOLE SUPERIEURE MULTINATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS (ESMT) ;
- GOOGLE ;
- MICROSOFT ;
- BRITISH COUNCIL ;
- ORGANISATION DES PROFESSIONNELS DES TIC (OPTIC) ;
- UGB/IFOAD ;
- UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR (UCAD) ;
- COFULEF ;
- NEUROTECH ;
- AUF ;
- CTIC ;
- WEB 2.0 ;
- ECOLES AU SENEGAL ;
- IMAGINATION AFRICA.

III- Concours « Jiggen Ci TIC »

Le concours « Jiggen Ci TIC », les filles dans les TIC, s'inscrit dans la campagne "**Pas de technologie sans les jeunes filles**", (**Tech Needs Girls**) lancée par l'UIT à l'occasion de la JIFTIC, qui tire parti du pouvoir mobilisateur de l'UIT pour réunir des acteurs des secteurs des TIC, de l'éducation et des médias.

Ce concours vise à montrer la capacité d'innovation des filles. Il fédère divers programmes et projets structurels existants pour servir de catalyseurs aux initiatives qui ont pour objet d'aider rapidement les femmes et les jeunes filles à jouer un rôle beaucoup plus actif dans le secteur des TIC. Il leur donne les moyens d'exploiter la technologie pour transformer leur vie présente et future.

Ainsi, le concours « Jiggen Ci TIC » a été lancé le vendredi 19 Mai 2013 à l'Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT). A l'issue de la sélection, 11 projets ont été choisis. Il s'agit de :

- projet 1: « Road Security » - géolocalisation des véhicules volés ;
- projet 2 : « L'or des ordures » ;
- projet 3: « Baol Tech » - gestion des structures sanitaires et la numérisation des dossiers médicaux ;
- projet 4 : « Fagaru ci mbeund bi » - plateforme de détection des zones inondables ;
- projet 5: « Dama khewlé » ;
- projet 6: « U-soforome » - e-incubateur pour les GIE du Sénégal ;
- projet 7: « Easy RV Medical »- Prendre des rendez-vous médical par sms ;
- projet 8: « Educ'ation » ;
- projet 9 : « Mydimwifi » - plateforme de dimensionnement de réseau ;
- projet 10: « Tété khalé yi » - plateforme de suivi des orphelins ;
- projet 11 : « Wallu jiggen » - plateforme de promotion et d'aide au financement pour les Groupements d'Intérêt Economique (GIE).

Les participantes, qui ont reçu la visite de Monsieur Cheikh Mamadou Abiboulaye DIEYE, Ministre de la Communication et des Télécommunication et l'Economie Numérique du Sénégal accompagné d'un ministre mauritanien, ont énormément fait preuve d'engagement et d'abnégation durant le weekend pour développer leurs projets. Elles ont bénéficié de formations en techniques de communication, marketing, gestion etc.

A l'issue des trois jours de concours, la finale a débuté le 21 avril 2013.

Le jury était composé de leaders sénégalais du secteur des TIC à savoir :

- Mme Odile Barry , Directrice WPC;
- Mme Nafissatou Dia DIOUF, Directrice de la Communication de la SONATEL ;
- Mme Elisabeth MONTEIL, Directrice Atlantic Computing ;
- M. Alex Corenthin, Directeur des Systèmes d'Information de l'UCAD ;
- Mme Ndeye Seynabou Ndoye SENE, représentante de MICROSOFT.

Les prix ont été décernés dans l'ordre suivant :

- 1^{er} Prix, d'une valeur de 3.000.000 F CFA au projet « Wallu Jiggen » de l'Ecole Supérieure de Dakar (une plateforme de promotion et d'aide au financement pour les GIE) ;
- 2^{ème} Prix, d'une valeur de 2.000.000 F CFA à « U-SOFOROM » de l'Université Assane Seck de Ziguinchor (E-incubateur, une plateforme offrant des services d'incubation aux petites entreprises) ;
- 3^{ème} Prix, d'une valeur de 1.000.000 F CFA au projet « Fagaru ci mbeund mi » – de l'Université de Gaston Berger de Saint-Louis (Une solution œuvrant dans le domaine de l'immobilier permettant de recevoir des informations sur la qualité de l'assainissement dans une zone donnée).

IV- JOURNEES PORTES OUVERTES

En plus du concours, plusieurs activités ont été déroulées en prélude à la JIFTIC. Il s'agit notamment de la formation sur les applications mobiles et des journées portes ouvertes organisées par:

- NEUROTECH, le 22 avril 2013 ;
- DTAI/MEF, le 23 avril 2013 ;
- ADIE, le 23 avril 2013 ;
- British Council, 24 avril 2013. Une formation, entamée 12 avril 2013 sur les applications mobiles, a précédé cette visite d'entreprise et un concours fût organisé le 24 avril 2013.

4.1 Journée portes ouvertes de NEUROTECH

Ont participé à la journée « Portes Ouvertes » de NEUROTECH, les élèves des lycées John F. Kennedy, en plus des étudiantes de l'Université Assane Seck de Ziguinchor.

Les membres du comité d'organisation ont aussi honoré de leur présence cette activité de NEUROTECH. Il s'agit de Mme Bitilokho NDIAYE, Mme Ramatoulaye BEYE, Mme Ndeye Fatou Beye SY et Monsieur Saliou NDIAYE.

Après le mot de bienvenue de Monsieur Abdoulaye MBAYE, Directeur Général de NEUROTECH, Mme NDIAYE Bitilokho, Conseillère Technique représentant le Ministre de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique a rappelé le contexte de l'événement et a remercié les autorités de NEUROTECH de l'accueil réservé aux invités. En outre, elle a tenu à souligner la particularité de cette structure visitée qui est majoritairement composée de femmes (60% de femmes contre 40% pour les hommes), qui plus est, le ministère en charge des TIC n'a pas manqué de magnifier ce modèle de réussite des femmes dans le secteur des TIC.

Après une présentation de NEUROTECH, des femmes de la structure ont fait des témoignages. Un cocktail a mis fin à la visite.

4.2 Journée portes ouvertes de la DTAI

Dans le cadre de la célébration de la journée internationale des filles dans les TIC, une journée portes ouvertes s'est tenue le mardi 23 Avril 2013 à la Direction du Traitement Automatique de l'Information (DTAI) au Ministère de l'Economie et des Finances.

Cette journée était présidée par Mme Gnagna Diop SOW, Conseillère Technique du Ministre de l'Economie et des Finances.

Ont participé à cette journée :

- les agents de la DTAI / Ministère de l'Economie et des Finances ;
- les représentants du Ministère de la Communication des Télécommunications et de l'Economie Numérique ;
- la représentante du Ministère du Tourisme et des Loisirs ;
- la représentante du Ministère de la Justice ;
- la représentante du Ministère de la culture ;

- la délégation du Lycée Lamine Gueye ;
- la délégation du Collège Martin Luther King ;
- la délégation d'ITECOM ;
- la délégation de l'Institution Notre Dame ;
- les représentants de la presse tels que RTS, RDV, etc.

Ouvrant la séance, Mme Gnagna Diop SOW, Conseillère Technique au Ministère de l'Economie et des Finances, a au nom du ministre chargé des Finances, Monsieur Amadou KANE souhaité la bienvenue à l'assistance et a rappelé la mission de cette journée JIFTIC. Aussi a-t-elle rappelé le dynamisme existant au niveau du secteur des TIC. C'est pourquoi, souligne-t-elle, « nous devons pousser les filles vers ces filières ». Car de son point de vue, tout en demeurant très démocratiques, donc non sexistes, les TIC donnent plein de possibilités pour l'épanouissement professionnel de la gente féminine. Elle en a profité pour informer le public que Mme Koura KANE WANE est la première femme directrice de la DTAI où elle abat un important travail.

Prenant la parole au nom du Ministre de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie numérique, le Conseiller Technique Monsieur Mansour FAYE a fait part de toute sa satisfaction sur cette journée. Il a félicité tout le monde, particulièrement la Directrice de la DTAI. Il a soutenu que les femmes étaient au cœur de nos sociétés et pourtant « elles avaient des difficultés réelles pour accéder aux secteurs des TIC ». A son avis, tout le sens de cette journée portes ouvertes devrait permettre « à ces filles décideurs de demain de se familiariser avec le monde des technologies ».

A sa suite, Madame Koura KANE WANE, directrice de la DTAI, a adressé ses salutations à ses collaborateurs et aux invités. Elle a fait l'historique de la direction, rappelé les directeurs qui y sont passés, les missions, l'organisation de la DTAI, les activités majeures et les perspectives de la DTAI.

Poursuivant son exposé, Mme WANE a insisté sur la pertinence du thème : « Jiggen Ci TIC » en rappelant la résolution 70 de l'UIT qui a pour but de sensibiliser les filles à embrasser le secteur des TIC qui est porteur d'avenir.

Dans la présentation faite à la DTAI, il est ressorti que cette direction, qui naguère n'accueillait pas beaucoup de femmes, commence à s'ouvrir petit à petit à elles. Pendant longtemps opératrices de saisie, les femmes commencent dorénavant à opter pour des emplois

hautement qualifiés. Mme Koura Kane WANE a également souligné que ces femmes se bonifient en compétences et occupent, de plus en plus, des postes d'ingénieurs informaticiens. Aujourd'hui, évoque Mme WANE, « 26% de l'effectif de la DTAI » est constitué de femmes. Monsieur DIEYE, premier directeur de la DTAI, a fait une brève allocution non sans dire toute sa satisfaction d'avoir été invité à cette journée et a présenté ses vifs remerciements à Madame WANE.

La dernière partie a consisté à une visite guidée des bureaux des agents et des différentes salles (multimédia, salle de formation, salle d'impression) de la DTAI et à la découverte du matériel informatique.

Un cocktail a mis fin à la cérémonie aux environs de 14h.

Auparavant chaque participant avait reçu un lot comprenant un tee-shirt, une casquette, une clé USB et un dépliant sur la DTAI.

4.3 Journée portes ouvertes de l'ADIE

La journée portes ouvertes de l'Agence De l'Informatique de l'Etat sise au Technopole, a été organisée le mardi 23 avril 2013 à partir de 16h. Les participants sont venus du lycée Limamoulaye de Pikine, du Lycée Moderne de Dakar, du Lycée John F. Kennedy et du Lycée des Parcelles Assainies.

Une délégation venue du Niger conduite par Madame Abdou Salamatou, et M. Aly CAMARA ainsi que les membres du comité d'organisation de la JIFTIC sous la coordination du ministère de la Communication, des Télécommunications et de l'Economie Numérique (MCTEN) ont aussi pris part à cette activité.

Cette cérémonie s'est déroulée sous la présidence de Monsieur Khassoum WONE, Directeur Général de l'ADIE. Dans son discours Monsieur WONE, après avoir souhaitée la bienvenue aux invités, a rappelé l'adéquation de la politique de l'Agence en matière de genre avec les objectifs globaux du Plan d'Action National de la Résolution 70 qui sont :

- l'instauration d'un environnement socioculturel, économique et juridique favorable à l'égalité de genre dans les TIC ;
- la réduction de la fracture numérique de genre ;
- l'intégration du genre dans les politiques, programmes et projets liés aux TIC.

M. WONE a réitéré l'engagement de l'ADIE à apporter une contribution de qualité à la réalisation des objectifs du gouvernement, puis il a terminé son allocution en invitant les élèves à tirer pleinement profit de cette journée.

Ensuite, Madame Bitilokho NDIAYE, Conseillère Technique au Ministère chargé de l'Economie Numérique, a très chaleureusement remercié l'ADIE pour l'occasion offerte à ces filles de s'inspirer des braves dames qui évoluent dans les TIC.

La parole a été par la suite donnée à Madame Aminata DIA, ingénieur informaticienne qui a présenté aux élèves les métiers qui existent dans le secteur des TIC à l'ADIE et les cursus scolaires qui y mènent.

Sa communication n'a pas manqué de susciter quelques réactions. En effet, les apprenantes et leurs professeurs ont requis un appui de l'ADIE afin de démocratiser l'accès aux TIC en milieu scolaire avec des mesures d'accompagnement notamment un accompagnement un encadrement de qualité.

Le Directeur Général de l'ADIE a répondu à ces interpellations en informant l'assistance de l'installation de 50 salles multimédias dans différentes écoles du pays. Il a par ailleurs exhorté les organisatrices de la journée à maintenir le contact avec ces lycéennes en créant, notamment, un forum d'échanges pour pouvoir répondre à leurs sollicitations futures.

A sa suite, des femmes de l'ADIE, Madame Abdou Salamatou, Directrice de l'Information Publique et des Procédures administratives du Niger et des membres du comité ont fait des témoignages sur leur vécu dans le secteur des TIC.

Par ailleurs, les femmes ingénieurs de l'ADIE ont utilisé les équipements de la téléphonie, de la supervision et les valises biométriques pour faire des démonstrations pour les élèves.

Un cocktail offert par l'ADIE a mis un terme à la journée portes ouvertes.

4.4 Journée portes ouvertes de British Council

Au total 20 filles, élèves de six lycées et collèges de Dakar, ont participé aux ateliers de deux jours de renforcement de capacité en TIC, initiés dans le cadre de la Journée des Filles dans les TIC et du programme « Connecting Classroom » du British Council.

Le programme a ciblé 20 filles élèves des classes de seconde et première des établissements Maurice Delafosse, Thierno Seydou Nourou Tall, Seydina Limamou Laye, Anne Marie Javoueh, Sacré-cœur et Fadilou Mbacké.

« Cette formation pourra aider ces filles dans leur orientation et leur choix de formation professionnelle pour demain », a indiqué Médoune Noël DIA, chargé de programme au British Council de Dakar.

Il s'exprimait en marge de la cérémonie de clôture des ateliers de renforcement de capacité en TIC de ces élèves.

« Si aujourd'hui, ces filles sont dans des classes scientifiques ou ont une orientation scientifique, cette formation pourra les aider à pouvoir se familiariser avec l'outil informatique et savoir à quoi s'attendre demain quand elles seront sur le marché de l'emploi ou elles seront en formation avant même d'arriver sur le marché de l'emploi », a-t-il ajouté.

Les 20 lycéennes ont reçu, dans la première phase dudit projet, une formation sur « comment concevoir des applications de base et/ou des sites internet pour téléphones portables ». Elles ont fait des expositions sur les applications qu'elles ont apprises à développer lors des ateliers. Les participants à la manifestation ont aussi visité des expositions sur des femmes célèbres dans les métiers des TIC.

V- Célébration de la Journée Internationale des Filles dans les TIC du 25 avril 2013

Dès l'entame de la cérémonie d'ouverture de la journée, présidée par Monsieur Ababacar GUEYE, Directeur de Cabinet du Ministre chargé de l'Economie Numérique, un film documentaire portant sur la première édition de la JIFTIC a été visionné.

La parole a alors été donnée aux représentants des partenaires tels que MICROSOFT, ESMT, ARTP, UIT qui ont tous réitéré leur soutien au ministère. Ils ont remercié, félicité, encouragé le MCTEN pour l'organisation de cette journée. Ils ont également souhaité plein succès aux travaux.

Monsieur Ali Drissa Badiel, représentant de l'UIT à Dakar, a rappelé que son organisme en tant qu'Agence des Nations Unies spécialisés dans les Télécommunications/TIC se fait le devoir de s'assurer que le développement des Télécommunications/TIC profite à toutes les populations du monde sans distinction de race, de sexe, ni d'origine géographique et cela conformément à son slogan « Engagée à connecter le monde ». Il a en outre fait savoir que la Campagne « Tech Need Girls » lancée en avril 2012 par le Secrétaire Général de l'UIT et prévue pour durer 3 ans vise à assurer que le Développement des Télécommunications/TIC favorise pleinement la participation des femmes et des filles.

De même, il affirmera en outre que la journée internationale des filles dans les TIC a été instituée suite à la révision de la résolution 70 de l'UIT, lors de la conférence des Plénipotentiaires.

Madame Oumou Khaïry NIANG, Conseillère Technique au Ministère de la Femme, de l'Enfance et de l'Entreprenariat Féminin, prenant la parole, a plaidé pour l'accès équitable des filles aux TIC. Malgré les opportunités offertes par les TIC, la fracture reste très profonde et les femmes qui sont au cœur de notre société ont difficilement intégré les TIC. Un désavantage notable est constaté chez les filles dans les zones rurales. Ces constats ont été faits maintes fois par les panélistes dans la journée.

Dans son discours de bienvenue, Monsieur Ababacar GUEYE Directeur de Cabinet du Ministère de la Communication, des télécommunications et de l'Economie Numérique , a souligné que son Département à travers la célébration de cette journée souhaite inciter les femmes et les jeunes filles, à utiliser le potentiel des TIC pour mettre un terme à leur discrimination et se donner ainsi les moyens d'occuper une place de choix dans la société sénégalaise.

Pour lui, les carrières dans les Technologies de l'Information et de la Communication sont non seulement prometteuses, mais reste surtout passionnantes, enrichissantes et particulièrement faites pour les femmes. C'est pourquoi, Il a encouragé les femmes et les filles à s'intéresser davantage au secteur des TIC en embrassant cette filière tant au niveau de la formation secondaire que supérieure pour devenir des expertes dans ce secteur stratégique pour nos Etats africains et particulièrement pour le Sénégal.

Lors de cette journée, trois (3) panels ont été déroulés.

5.1 Panel 1 :« Formation en TIC : quelles opportunités pour les filles ? »

Ce panel est modéré par Madame Fatou Coundoul THIAM, Conseiller Technique Ministère Chargé de l'Economie Numérique et a rassemblé:

- Madame Fatou DIARISSO, Responsable de la Formation à l'Agence De l'Informatique de l'Etat (ADIE),
- Madame Marie PATRIARCHE, Représentante de GOOGLE,
- Docteur Boudal NIANG, Enseignant-formateur au Département Télécommunications de l'ESMT,

- Monsieur André ONANA, Enseignant-formateur au Département Management de l'ESMT,
- Docteur Diéyi DIOUF, Enseignant-chercheur à l'EBAD (UCAD).

Ce panel avait pour objectifs de vulgariser les différentes filières des TIC et d'informer les jeunes filles sur les opportunités du secteur.

Dans son intervention, **Madame DIARISSO** a montré que le numérique, facteur de développement et de compétitivité, est aujourd'hui présent et même incontournable dans les secteurs d'activité de l'économie. Elle a aussi souligné qu'en dépit de l'existence d'un cadre favorable aux filles et aux garçons, peu de femmes, titulaire d'un Bac scientifique, littéraire ou technique, opte pour des filières dans le secteur des TIC à l'enseignement supérieur.

Pour expliquer cette fracture numérique de genre, elle a fourni 5 arguments :

H1: Les filières scientifiques sont peu prisées par les élèves d'une manière générale et par les filles en particulier ;

H2: L'égalité entre les hommes et les femmes n'est pas réellement sentie dans ce secteur;

H3: L'insuffisance des moyens de sensibilisation et de promotion des TIC pour les jeunes filles;

H4: Le coût ou le niveau de formation sont également des facteurs qui peuvent expliquer cette situation;

H5: Les régions intérieures, souvent déshéritées souffrent le plus de la fracture numérique ;

Pour ce qui concerne l'ADIE, elle a montré que :

- les femmes sont peu nombreuses à l'agence, soit 24 sur un effectif total de 140,
- elles occupent des postes très importants dont 17 pour les scientifiques et 7 pour les littéraires.

D'autre part, elle a révélé que les métiers informatiques sont complémentaires car suivant le baccalauréat obtenu et le nombre d'années de formation effectuées, les étudiants peuvent faire leur choix.

Pour elle, la formation demeure le meilleur moyen de la réduction du gap numérique;

Enfin, elle a abordé les opportunités du numérique avant de passer aux recommandations.

Madame Marie PATRIARCHE a, quant à elle, présenté les missions et activités d'Outreach. Elle et son équipe sensibilisent les étudiants, les entreprises, les développeurs et tout particulièrement les femmes dans le secteur des TIC, et encouragent l'intégration des

filles dans les TIC. Ils supportent, sponsorisent des initiatives dédiées aux femmes et offrent beaucoup d'autres opportunités aux étudiantes (bourses).

Selon elle, il y a plus de 380 Google Developer Groups (GDG) à travers le monde. D'ailleurs, elle a profité de son temps de parole pour inciter les filles à aller s'inscrire massivement dans les dit programmes pour dit- elle inverser la tendance. En effet, l'année dernière elles ne représentaient que 25% des 160 étudiants inscrits.

Docteur Boudal NIANG de l'ESMT qui a 31 ans d'existence a présenté son école, ses missions dans la formation, la recherche et l'expertise. Il s'est également intéressé aux différentes filières des Réseaux Télécoms, des Réseaux Informatiques, des Réseaux Multimédia et de Management Gestion.

Monsieur André ONANA de l'ESMT a axé son exposé sur les métiers dans le secteur des TIC en les regroupant en 4 domaines : innovation, technique, internet et client. Il a aussi informé sur les missions, les activités, les compétences et la formation requises pour quelques métiers.

Docteur Diéyi DIOUF s'est appesanti sur le facteur explicatif genre et les opportunités offertes par les TIC, l'Internet et les réseaux sociaux en particulier. Parmi ces opportunités, elle a cité :

- l'échange, le partage d'informations et de ressources ainsi que la communication qui sont des besoins de première importance aussi bien pour un garçon que pour une fille ;
- la formation à l'utilisation des TIC pour que la fille soit informée de ce qui se passe dans son environnement proche et lointain.

5.2 Panel 2 : « Le secteur des TIC : Rôles et place des filles et des femmes »

Modéré par **Madame Fatimatou Agne BA**, Directrice Consortium du Service Universel (CSU), ce panel avait pour objectifs :

- d'encourager les jeunes filles à s'orienter vers les professions du secteur des TIC
- d'identifier les contraintes et les besoins prioritaires pour l'accès et le maintien des filles dans ce secteur ;
- de disposer de témoignages de professionnelles.

Madame Fatoumata L. Diallo SOW de la CRES a insisté sur les contraintes socioculturelles limitant l'accès des filles aux TIC. Pour elle, les TIC constituent un secteur porteur de croissance économique.

Dans ce secteur, les opportunités de carrières et les besoins de mains d'œuvre futures sont une évidence et les femmes peuvent en profiter.

Parmi ces facteurs socioculturels, il est constaté que la culture des TIC (surtout informatique) est souvent masculine. C'est pourquoi la familiarisation précoce avec ces outils par le truchement des jeux est importante. De même, les métiers dans ce domaine nécessitent un investissement lourd. Cette situation est difficilement soutenable pour certaines femmes qui doivent allier vie de famille et vie professionnelle.

Madame Gnagna DIOP SOW, Conseillère Technique au Ministère de l'Economie et des Finances, a révélé la faible présence des femmes dans les métiers des TIC aussi bien dans le public que dans le privé à partir de données statistiques. Après avoir énuméré quelques facteurs explicatifs (formation et politiques) de cette situation, elle a proposé quelques éléments de solutions.

Facteurs politiques :

- Politiques d'incitation des femmes et des filles à saisir les opportunités offertes par les TIC ;
- Questions de genre dans les politiques des TIC ;
- Représentation dans les prises de décision des TIC.

Facteurs formationnel:

- Sous représentation des femmes dans la formation technique ;
- Manque de modèles féminins de carrière réussie, à l'exception de quelques cas de tutorat féminin et de réseaux professionnels féminins ;
- Absence de lisibilité sur les métiers des TIC.

Madame Khoudia Gueye SY, responsable de la division réseau de l'UCAD a dans son intervention, souligné un certain nombre de défis à relever, de contraintes à surmonter et a fini par faire des recommandations. Pour ce qui est des contraintes nous avons :

- La non scolarisation des filles et l'analphabétisme des femmes,
- Le mariage précoce ;
- La culture de l'exclusion des femmes ;

- Le très faible taux des jeunes filles dans les filières scientifiques ;
- Les barrières de la langue : l'anglais.

Elle a conclu par un cri de cœur adressé à toutes les femmes : « libérons notre potentiel ».

En plus des panelistes, de jeunes universitaires ont fait des témoignages dans leur domaine respectif.

5.3 Panel 3 : « Les filles dans l'Innovation Technologique »

Ce panel est modéré par **Madame Régina MBODJ** du CTIC.

L'objectif du panel est de renforcer les compétences des filles en matière d'innovation technologique. Il s'agit :

- de partager les expériences qui ont eu des impacts positifs sur le développement économique et social ;
- de vulgariser l'apport des filles dans l'innovation technologique ;
- de primer les filles porteuses de projets innovants dans le secteur des TIC.

Ce dernier panel de la journée a vu la participation des lauréates aux concours « **Jiggen Ci TIC** ».

Ndèye Awa GUEYE et Bineta Couddi Sy, les représentantes de « Jiggen Tech », ont fait des interventions très intéressantes. Awa a d'abord fait un rappel des concours auxquels elles ont participé. Il s'agit notamment de « Imagine Cup 2011 » que leur équipe « Cyan Girls » a remporté au niveau régional alors qu'elles étaient étudiantes à l'Ecole Supérieure polytechnique de Dakar. Après avoir représenté l'Afrique de l'ouest et du centre à ce concours « Imagine Cup », annuellement organisé par Microsoft, elles ont été primées au concours Startup Weekend de Dakar. Elle a également présenté les missions et les activités de leur entreprise « Jiggen Tech ». Sur la même lancée, Bineta insistera sur ce qu'elles ont dû surmonter durant leur formation pour cumuler études et concours. Elle a fini par donner quant à elle des conseils à ses sœurs présentes dans la salle pour qu'elles portent des projets de la conception jusqu'à leur exécution, pour qu'elles innovent et trouvent des solutions aux problèmes locaux.

Par la suite, Madame MBODJ a listé les concours organisés par son entreprise CTIC à Dakar au mois de mai, à Saint-Louis au mois de novembre et à Ziguinchor au mois de décembre.

Elle a également donné l'exemple de quelques femmes Directrices d'entreprises telles que Madame Odile Barry, actuelle Directrice Générale de West Point Computer (WPC).

Concernant le concours « Jiggen Ci TIC », chaque lauréate a présenté à l'assistance, le projet que son équipe a réalisé en 54 heures.

- Pour le 1^{er} prix, Mademoiselle Fatim DIALLO a présenté « Wallu jiggen », entreprise de promotion et d'aide aux financements, réalisée par « Ladies Jomm Fitt », étudiantes de l'Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar.
- Concernant le 2^{ème} prix, Madame Ami Diouf BADJI a présenté « U-Soforome », un e-incubateur pour les GIE, réalisé par l'équipe de l'Université Assane SECK de Ziguinchor.
- Pour le 3^{ème} prix, Mademoiselle Aïssatou PAYE a présenté « Fagaru ci mbeund mi », détection des zones inondées et inondables, réalisée par « les élites » de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis.

Pour finir, les prix du concours « Jiggen Ci TIC » ont été remis et un cocktail a mis fin à la cérémonie.

VI- Résultats

Les journées dédiées aux filles dans les TIC ont permis de sensibiliser les cibles à l'importance de la formation numérique des filles. Il s'agit de :

- 1200 filles venant des régions du Sénégal ;
- 50 décideurs et partenaires au Développement ;
- 44 chefs d'établissements scolaires et universitaires ;
- 30 journalistes.

Il y'a eu en outre :

- Neuf (9) sessions Techniques ;
- (18) conférencières et panélistes ;
- une exposition sur femmes et TIC ;
- 4 portes ouvertes d'entreprises du secteur des TIC ;
- Un film documentaire ;
- des interviews, émissions, reportages télévisés et radiophoniques.

VII- Recommandations

- Prôner « le Cyber féminisme » ;
- Informer et sensibiliser les élèves sur les métiers des TIC ;
- Inculquer l'esprit d'entrepreneuriat dès le bas âge ;
- Encourager les filles à choisir les filières scientifiques et techniques ;
- Promouvoir l'égalité des chances en matière de formation dans les domaines liés aux TIC ;
- Organiser des campagnes de sensibilisation pour non seulement combattre les stéréotypes et éliminer les obstacles à l'entrée des femmes dans le secteur mais également attirer l'attention sur les conditions d'emploi ;
- Encourager les filles à s'orienter vers les filières de formation technique et scientifique par des bourses et/ou des subventions (en nature, financières) ;
- Développer des stratégies pour maintenir les filles à l'école ;
- Développer des partenariats entre les écoles, les universités, les autres institutions qui offrent des filières de formation en TIC et les entreprises qui évoluent dans le secteur professionnel des TIC ;
- Veiller à l'application effective du principe d'égalité de salaire entre les sexes et d'égalité dans les attributions d'avantages extralégaux ;
- Mener une politique d'organisation du travail qui soit flexible offrant ainsi plus d'autonomie aux femmes ;
- Améliorer la lisibilité des métiers dans le secteur des TIC ;
- Encourager le réseautage pour le partage d'informations, de connaissances, d'expériences et de meilleures pratiques entre techniciennes évoluant dans les TIC ;

- Encourager la production et la promotion de contenus locaux en mettant des outils des TIC à la disposition de toutes les femmes ;
- Créer le maillon qui manque entre les femmes dans les TIC et les autres pour les aider à se préparer à la transformation numérique ;
- Maintenir les filles au même niveau que les Garçons par le renforcement de leurs capacités et les Encourager à la certification ;
- Intégrer la dimension genre dans la stratégie de développement de l'économie numérique ;
- Démultiplier la formation et l'étendre à un nombre plus important ;
- Promouvoir une meilleure compréhension des métiers des TIC ;
- Informer les jeunes filles sur la variété des contenus des métiers des TIC, pas seulement à travers des campagnes de sensibilisation mais aussi par des expériences concrètes comme les stages en entreprise ou des universités d'été ;
- Mettre en place des politiques, des programmes, des applications et des réseaux favorables à l'innovation et au renforcement des capacités des jeunes filles par les autorités ;
- Utiliser les TIC à des fins de plaidoyer pour le genre (promotion et concrétisation de projets) ;
- Intégrer la dimension genre dans les politiques et les projets de TIC partout où le besoin se fait sentir ;
- Sensibiliser dans les régions ;
- Décentraliser la journée des filles dans les TIC ;
- inviter et sensibiliser des associations de parents d'élèves ;
- Créer le Cartable électronique ;
- Sensibiliser, communiquer en collaboration avec le Ministère chargé de l'Enseignement ;
- Créer dans le secteur des structures de formation réservées aux filles.

CONCLUSION

En conclusion toutes ces journées organisées à l'occasion de la JIFTIC ont été très riches en enseignements, en connaissances et témoignages de femmes aussi bien pour les apprenants que pour les encadreurs.

Au sortir des journées portes ouvertes, les élèves ont exprimé leur souhait d'exercer plus tard les métiers dans les TIC auxquels elles ont été sensibilisées.

Madame la conseillère Technique chargée du genre ainsi que le Directeur des TIC ont, avant de déclarer closes ces journées, remercié tour à tour les différents partenaires et tous les participants pour la réussite de cette journée, et n'ont pas manqué de parler de la stratégie nationale de l'économie numérique en cours de rédaction qui tiendra compte des recommandations issues de cette activité.

Rapporteurs

Mme Mame Tiné SALL, Ministère du Tourisme et des Loisirs

Mme Ramatoulaye BEYE, Ministère de la Justice.