



# **Séminaire régional sur les Coûts et Tarifs et Réunion du Groupe de Tarification pour l'Afrique (TAF)**

## **Maputo 04 au 06 Mai 2009**



**Papa Lamine SYLLA**

Responsable du Département  
Sciences de Gestion  
(**ESMT**)

**Mail: [lamine.sylla@esmt.sn](mailto:lamine.sylla@esmt.sn)**



# Le Centre d'Excellence UIT en Afrique de l'Ouest



06/05/2009

Séminaire régional sur les coûts et tarifs et réunion  
du groupe TAF MAPUTO Mai 2009



# L' ESMT

- **L'institution**
- **La Formation initiale**
- **La Formation continue**
- **L'expertise et la prospective**
- **Perspectives d'avenir**



# ESMT dans le temps et l'espace:



## L'institution

**L'ESMT, une institution Africaine**  
**Créée en 1981 (projet soutenu par le**  
**PNUD, l'UIT et les coopérations**  
**France, Suisse et Canada)**



# ESMT



- **CoE UIT (2000);**
- **Institut membre du CAMES (2003);**
- **Label d'Excellence de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA) (2005)**
- **Académie Régionale CISCO, IT Microsoft;**
- **LABTIC de l'INTIF**
- **Etc...**



1.

## L'institution

### Au service de 22 pays

- 7 pays membres (....)
- 22 pays utilisateurs

### 3 textes fondamentaux

- Un accord intergouvernemental
- Un accord de siège
- Un statut du personnel

### Organes

- Conseil des Ministres
- Conseil d'Administration
- Direction Générale
- Conseil Scientifique et pédagogique

### Missions de l'ES MT

- Formation initiale et continue
- Expertise et conseil
- Prospective et animation technologique

### Homologation, Reconnaissance et Label

- Centre d'Excellence UIT - 2000
- CAMES: reconnaissance et homologation – 2003
- Label Centre d'excellence UEMOA – 2005
- CAMES: Institut membre du CAMES – 2005
- Standard LMD – 2006





## Ressources humaines :

- 30 permanents dont
- **12 enseignants**
- Un important vivier d'Intervenants externes



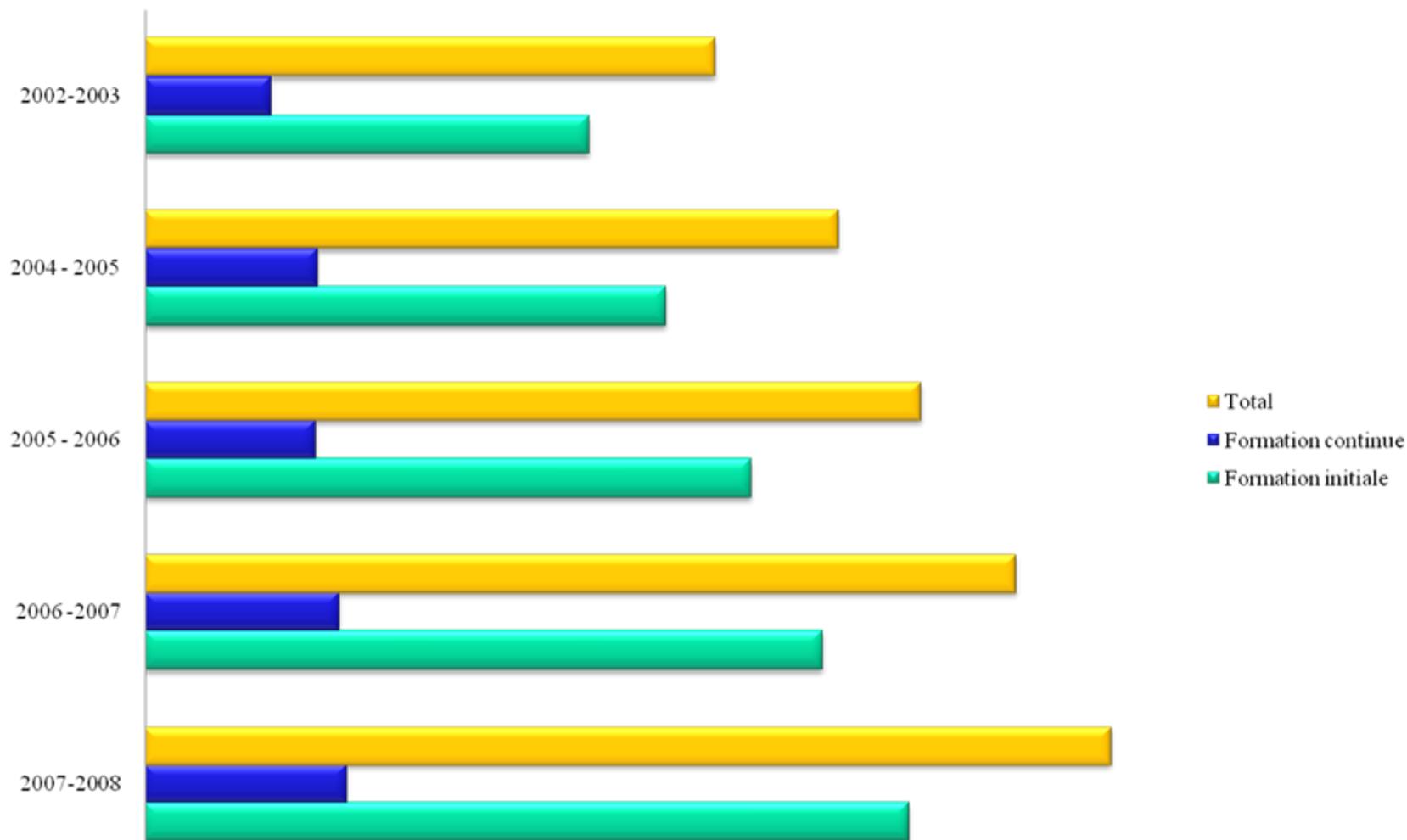
# CA Formations initiales et continues cinq dernières années



Année	Formation initiale	Formation continue	Total
2007-2008	1 189 250 000	314 577 935	<b>1 503 827 935</b>
2006 -2007	1 054 150 000	302 977 340	1 357 127 340
2005 - 2006	944 050 000	265 015 720	1 209 065 720
2004 - 2005	810 675 000	269 426 220	1 080 101 220
2002-2003	690 622 222	197 264 463	887 886 685



## EVOLUTION CA - ESMT





# ESMT



## 2. La Formation initiale

**L'ESMT forme les jeunes africains pour fournir à l'entreprise de TIC des cadres compétents et dynamiques correspondant aux trois niveaux universitaires internationaux et en relation avec le monde du travail**



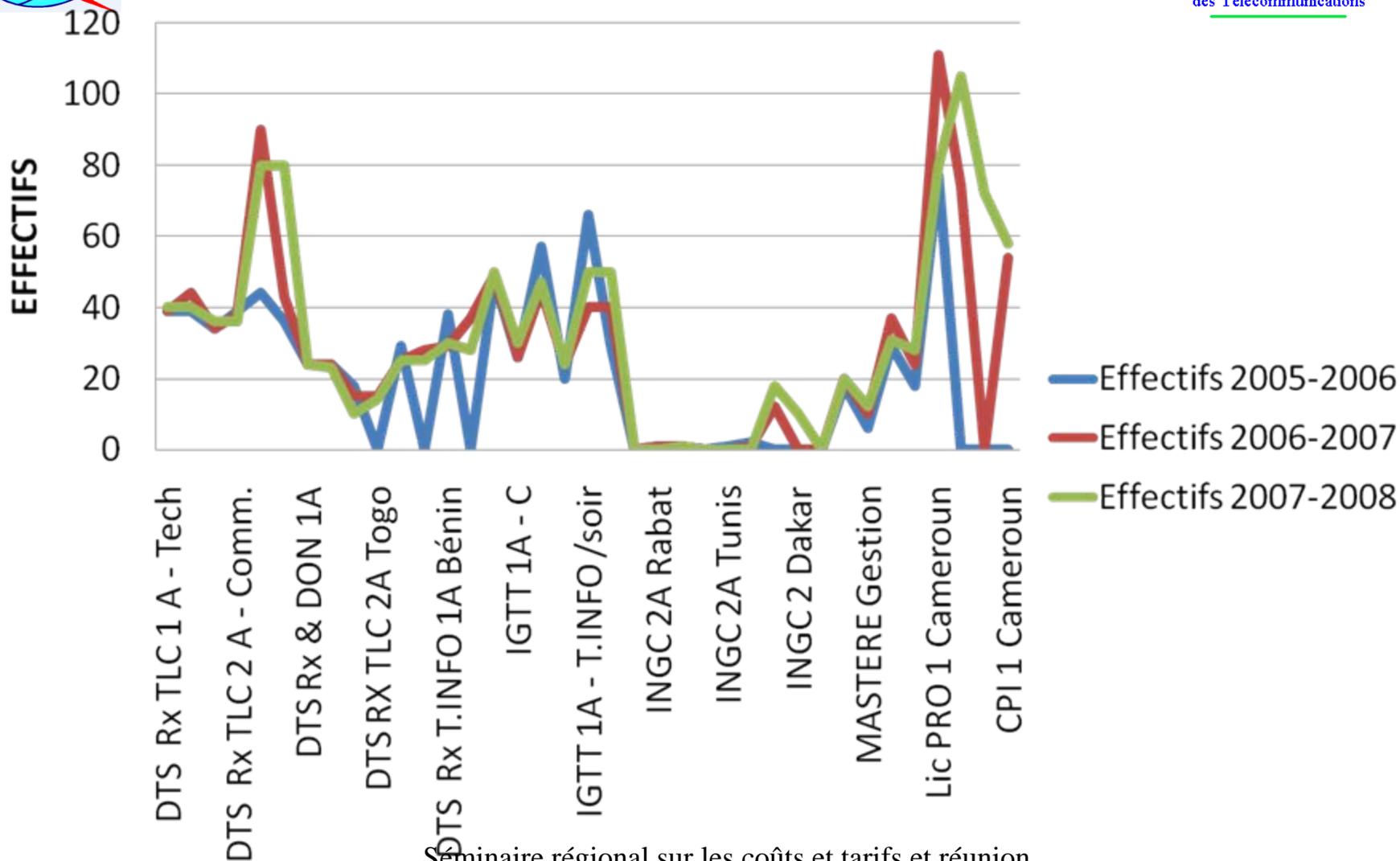
## 2. La Formation initiale

### Notre offre

- **Cycles Préparatoires (Bénin, Camerou, Sénégal)**
- **1<sup>er</sup> cycle - DTS ou Licence: BAC+2 ou Bac+3**
  - **DTS Réseaux Télécoms (Bac +2)**
  - **DTS Téléinformatique (Bac +2)**
  - **DTS Réseaux et données (Bac +2)**
  - **Licence Pro. en TIC (Bac +3)**
  - **Licence Générale en Science de l'Ingénieur (Bac +3)**
- **2<sup>ème</sup> Cycle – IGTT ou INGC: Bac+4 ou Bac+5**
  - **IGTT Réseaux Télécoms (BAC+4)**
  - **IGTT Télé informatique (Bac +4)**
  - **INGC ou Master degree en TIC (Bac+5)**
- **3<sup>ème</sup> cycle – Mastère spécialisé ou Doctorat : Bac +5 ou Bac +8**
  - **Mastère Réseaux Télécoms (Bac +5)**
  - **Mastère Télé informatique (Bac +5)**
  - **Mastère en Gestion des Télécoms (Bac +5)**
  - **Doctorat en TIC (Bac +8)**



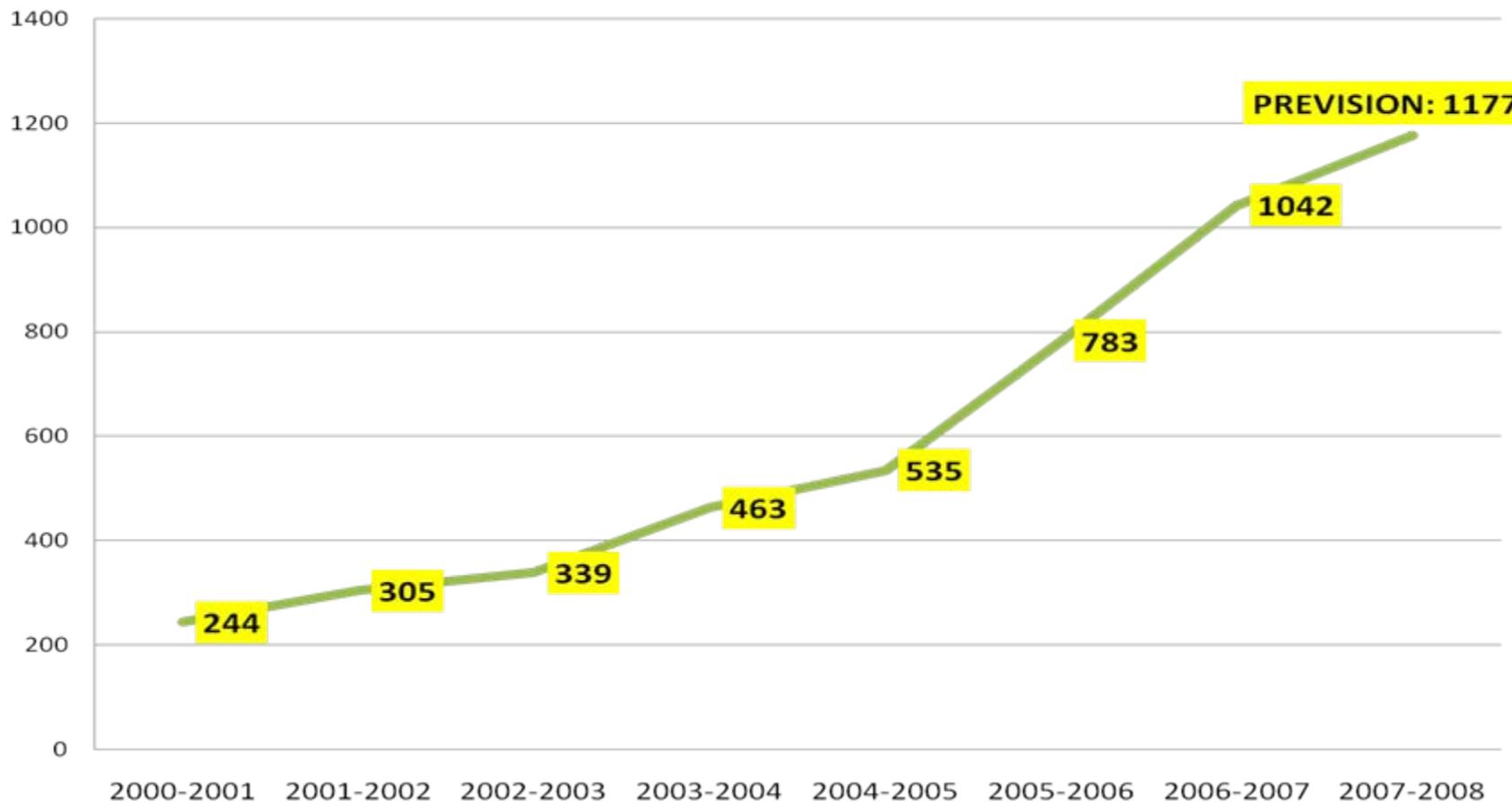
## EVOLUTION EFFECTIFS ESMT





Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

## EVOLUTION EFFECTIFS GLOBAUX ESMT





## 2. La Formation initiale



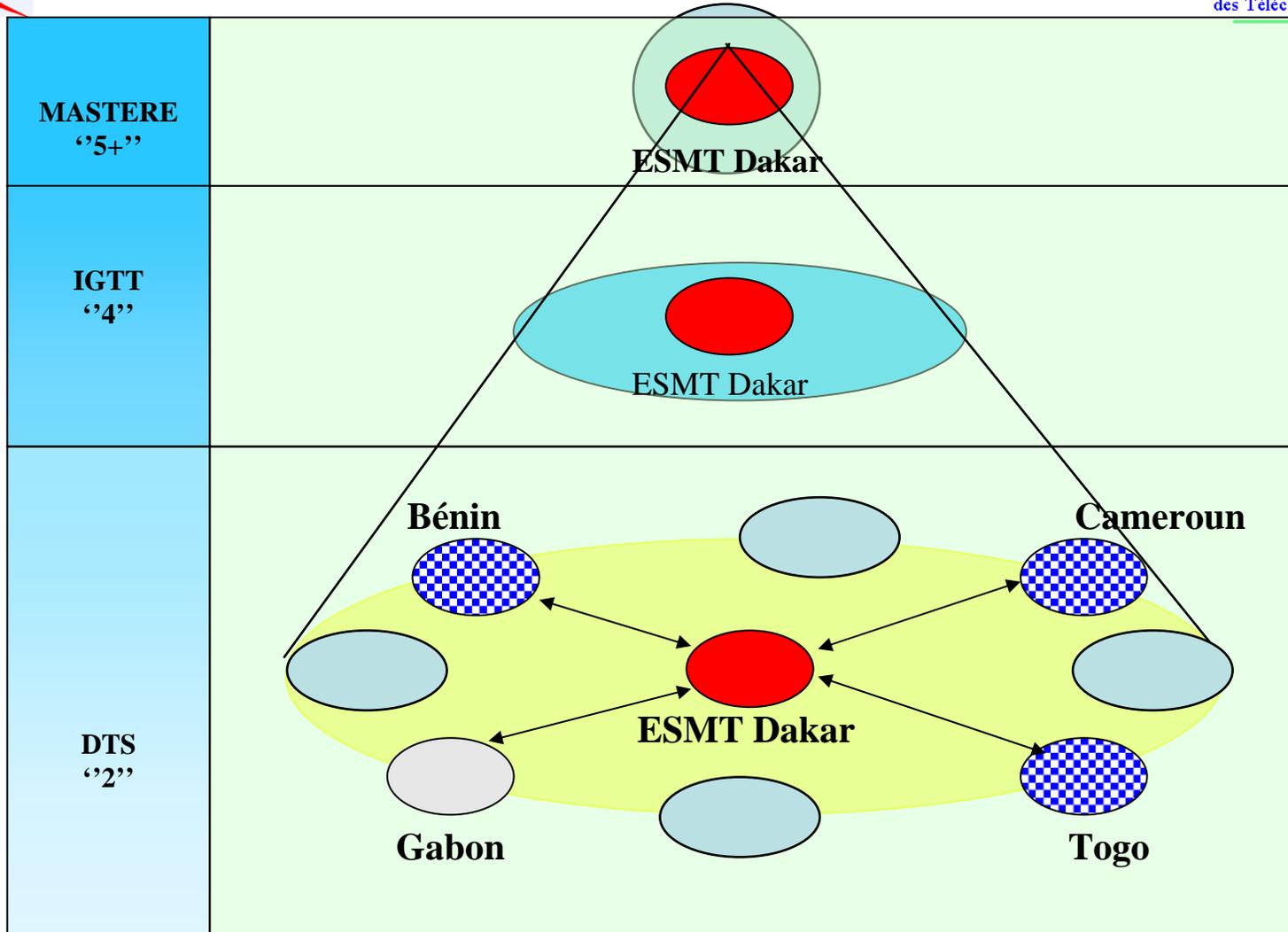
### Notre stratégie

- Garder les formation DTS (BAC+2), IGTT(BAC+4) et Mastère (BAC+5) actuels jusqu'à **extinction du marché**
- Délocalisation du niveau 1 en créant des **antennes nationales**, pour se rapprocher du marché et augmenter la capacité de formation en adéquation avec les besoins nationaux
- Migrer progressivement vers le LMD

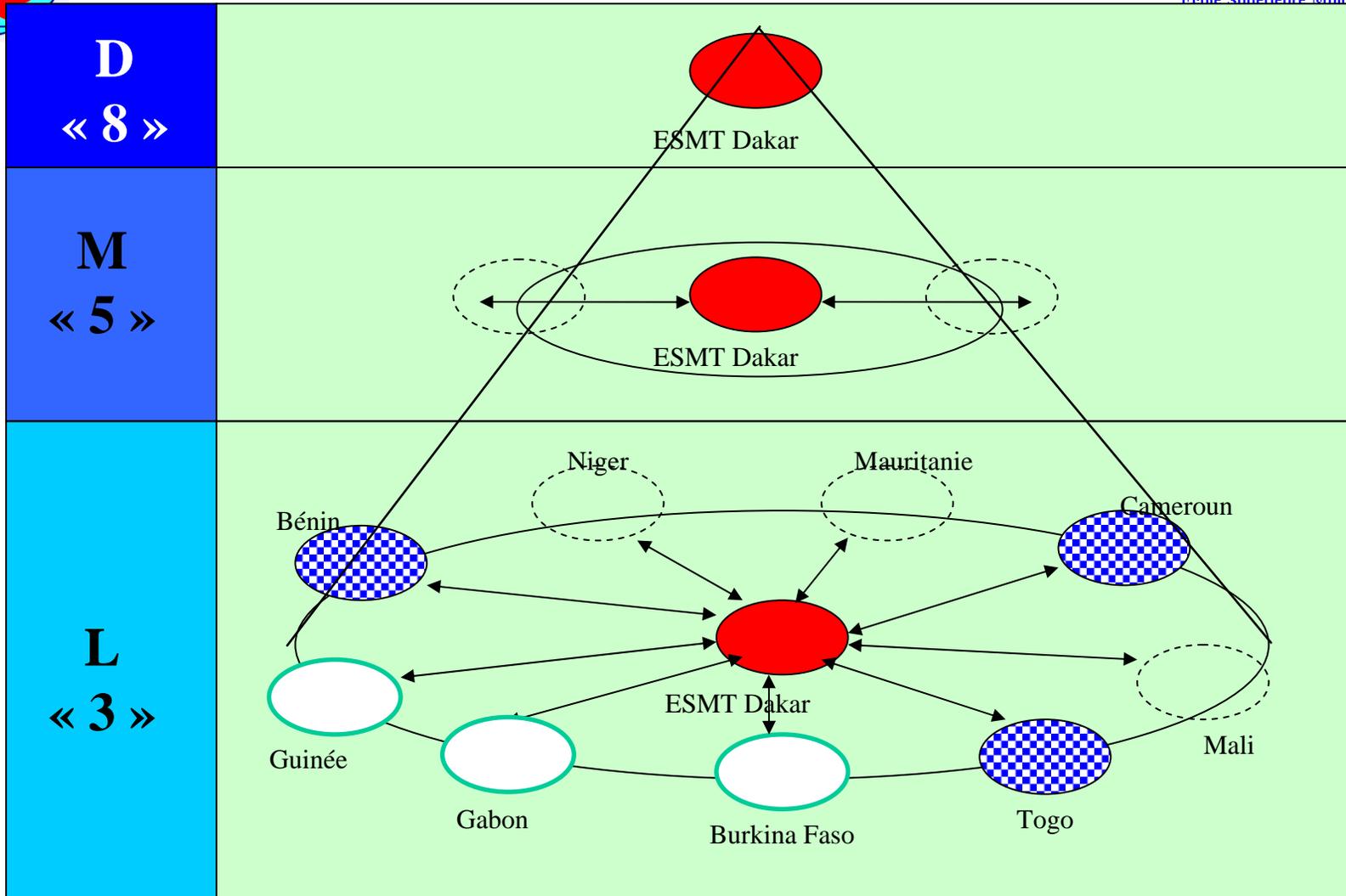
**L'Afrique subsaharienne a besoin d'une grande école de renommée internationale, l'ESMT est la réponse**



# Stratégie actuelle de développement



Séminaire régional sur les coûts et tarifs et réunion  
du groupe TAF MAPUTO Mai 2009





# ESMT



## 3. La Formation continue

Devenue CoE depuis 2000, l'ESMT se devait d'être une institution financièrement **auto - suffisante**.

**La formation continue et l'expertise** constituent des sources importantes de financement interne des activités de l'ESMT



## 3. La Formation continue

### Notre catalogue

- Un catalogue évolutif de plus de cent modules
- Nous couvrons l'ensemble des métiers traditionnels ou classiques des Télécommunications et de l'informatique
- **Avec l'appui de l'UIT pour les CoE, des actions de formation et d'accompagnement des opérateurs et des organes de régulation ont été développées**
  - Aspects réglementaires
  - Business plan
  - Interconnexion
  - Modèles de calcul des coûts
  - Accès universel
  - Gestion des ressources rares (plan de numérotation, gestion du spectre)
  - Planification des réseaux
  - Migration des réseaux vers le NGN
  - Réseaux et services IP
  - Régulation des NGN
  - Assistances opérationnelles diverses...
  - Etc...



# ESMT



## 4. L'expertise et la prospective

**Les départements de l'ESMT sont des centres d'expertise qui sont mis au service du développements des réseaux et services TIC d'Afrique**

**Nous assumons également la mission de veille technologique, de vulgarisation, d'animation et de recherche**



## 4. L'expertise et la prospective

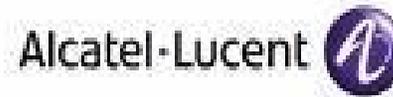


- **Notre expérience en mise à disposition d'expertise**
  - Étude de plan national de numérotation (Guinée Bissau, etc....)
  - Mise en œuvre de nouveaux plans de numérotation (Mali, Bénin, Guinée Conakry....)
  - Interconnexion des réseaux (formation et assistance – aux régulateurs et opérateurs)
  - Étude pour le compte de cabinets et organismes internationaux (Panos, Fondation du devenir, BIPE, UIT, UE, BM, etc....)
  - Réalisation de programmes de Recrutement de cadres pour Bénin Télécom SA etc...
- **Animation technologique**
  - Fora et salons
  - Manifestations diverses



## 5. Perspectives

- **Renforcer la présence et la qualité des prestations de l'ESMT dans tous les pays par l'ouverture des antennes nationales et la mise en réseau**
- **Renforcer les capacités des enseignants**
- **Orientation vers la formation doctorale des Enseignants**
- **Nouveaux labos et training Center.**



**ALCATEL – LUCENT/ ESMT**

**TRAINING CENTER For West and Central Africa**

**Equipements :**

**GSM / GPRS**

**Faisceau hertzien (microwave)**

**Transmission Fibre Optique**

**Intérêts :**

**Réaliser des formations en partenariat avec  
Alcatel/Lucent**

**Site Alcatel/Lucent : [www.](http://www.)**

Séminaire régional sur les coûts et tarifs et réunion

du groupe TAF MAPUTO Mai 2009



# **CENTRE DE FORMATION ET CERTIFICATION GVF/ESMT**

## **Equipement**

**2 stations VSAT et une bande passante offerte par  
Intelsat**

## **Intérêts**

**Besoin formation en vsat et de certification GVF pour  
toute la sous région Ouest-Afrique francophone**

**Site GVF : [www.gvf.org](http://www.gvf.org)**

Séminaire régional sur les coûts et tarifs et réunion  
du groupe TAF MAPUTO Mai 2009



# ESMT: Membre FOA

## CENTRE DE CERTIFICATION FIBRE OPTIQUE

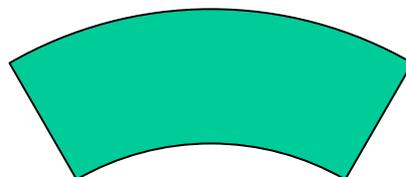
- Niveau des Equipements
- Compétences disponibles

**Esmt est agréée : sous le N° 722 “Centre de Certification Fibre “**

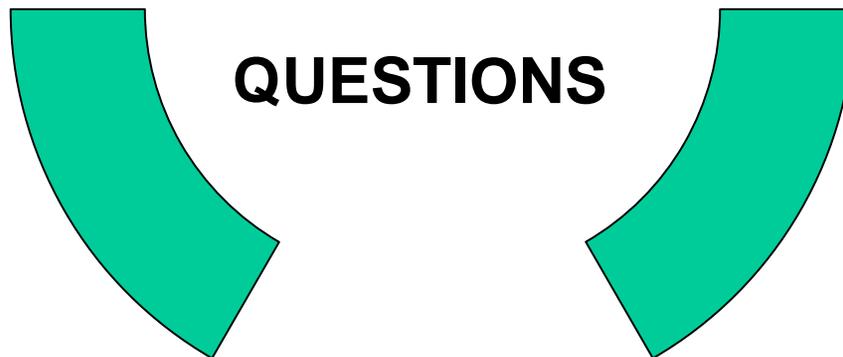
**Voir site de FOA : [www.thefoa.org](http://www.thefoa.org)**



**MERCI**



**QUESTIONS**



**REPONSES**



# Contacts:



URL: [www.esmt.sn](http://www.esmt.sn)

Mail: [esmt@esmt.sn](mailto:esmt@esmt.sn)

Tél: + 221 338 69 03 00

Fax: + 221 338 24 68 90

