



**GROUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER**

**Institut Supérieur Inter-Etats de formation et de recherche
dans les domaines de l'Eau, l'Énergie, l'Environnement et les Infrastructures**



**GRUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER**

REFORMES ET PERSPECTIVES



**GROUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER**

Le Groupe EIER-ETSHER dispose de deux sites



**6 ha à OUAGADOUGOU, à coté du
Campus universitaire**

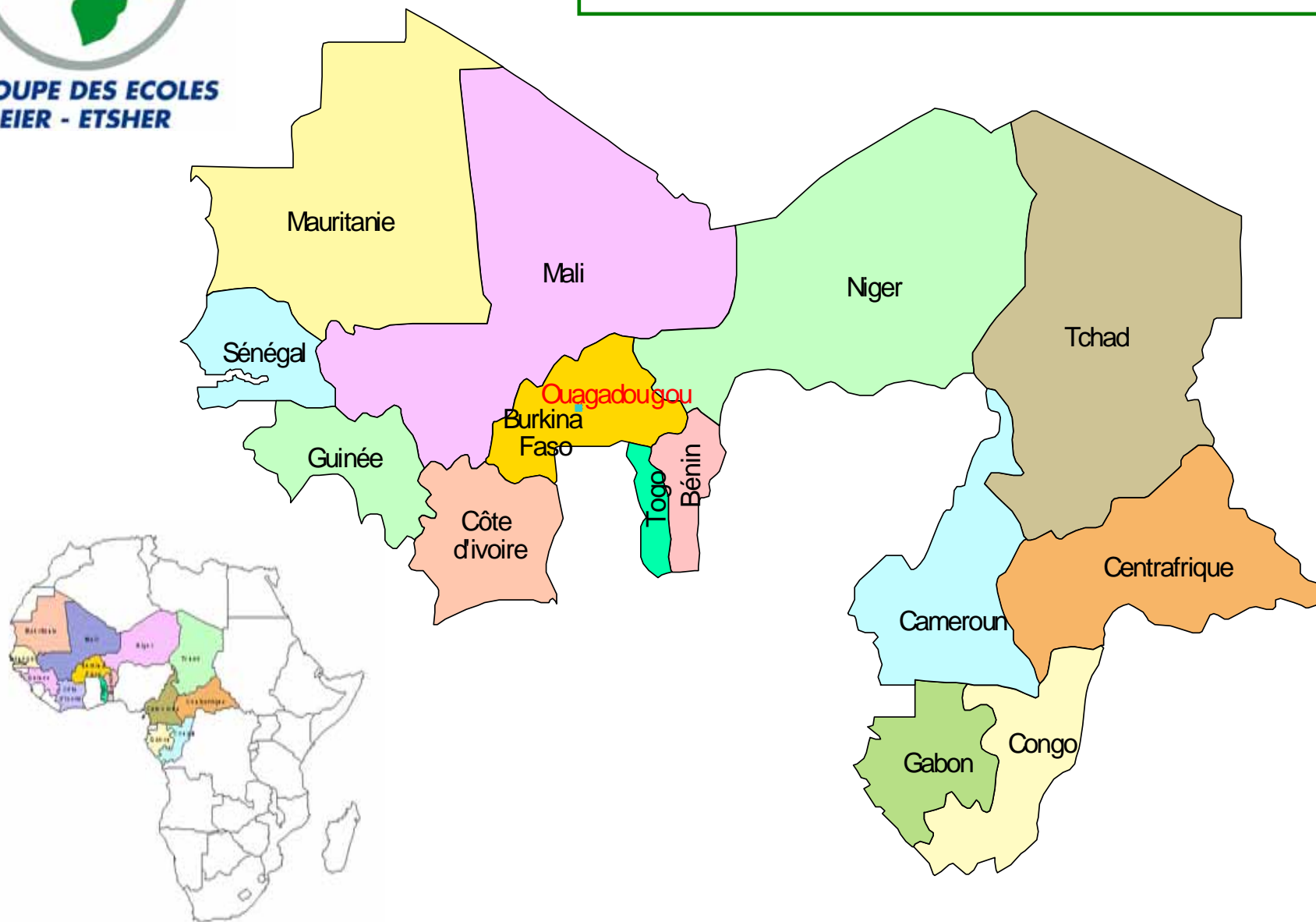
**14 ha à KAMBOINSE, à 15 KM de la
capitale**





GRUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER

14 pays membres





**GROUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER**

**Une institution d'enseignement et de recherche
qui participe efficacement au développement
économique et social de ses états membres**

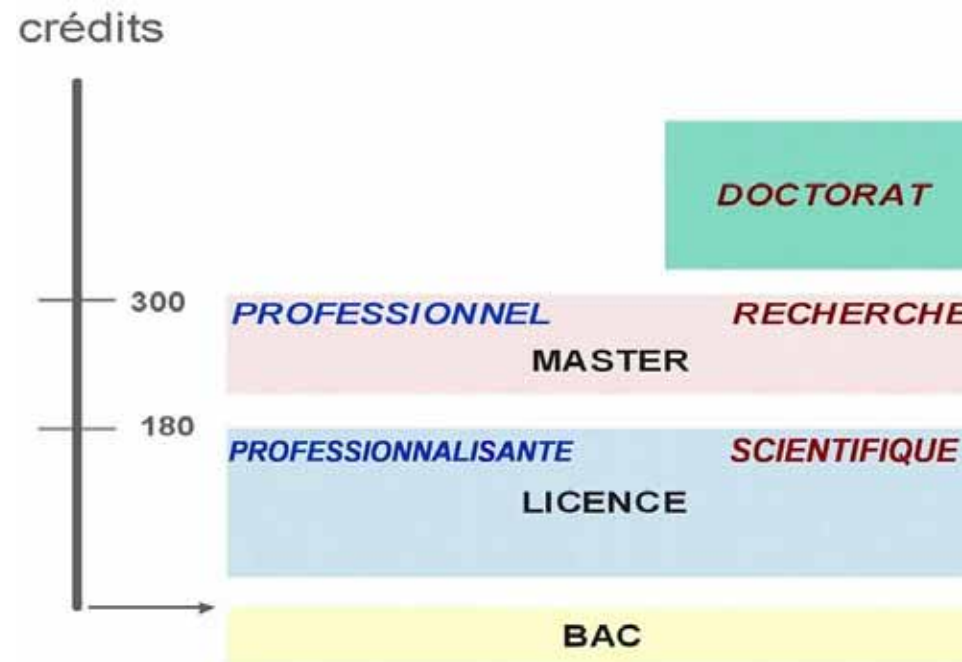
**➔ En formant en Afrique des cadres africains
qui travaillent en Afrique**



Une Institution insérée dans les réseaux mondiaux d'enseignement et de recherche

**QUI PASSE AU SYSTEME INTERNATIONAL
LICENCE MASTER DOCTORAT : LMD**

Cursus





LA RECHERCHE CONTRIBUE AUX OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DU MILLENAIRE

Une Organisation en 4 unités thématiques d'enseignement et de recherche

- Gestion et Valorisation de l'Eau et Assainissement**
- Génie Energétique et Industriel**
- Sciences Managériales et Développement Durable**
- Infrastructures et Sciences des Matériaux**

Supervisée par un comité scientifique



**GROUPE DES ECOLES
EIER - ETSHER**

LA RECHERCHE CONTRIBUE AUX OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DU MILLENAIRE

Réalisée en collaboration avec des partenaires de renommée internationale:

- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (**CIRAD**)
- Centre National de Recherche Scientifique et Technologique du Burkina Faso (**CNRST**)
- Centre de Recherche pour le Développement International du Canada (**CRDI**)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (**EPFL**)
- Institut de Recherche pour le Développement (**IRD**)
- Organisation Météorologique Mondiale (**OMM**)
- Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (**ENGEES**)
- Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et des Forêts – **CEMAGREF** –
- Institut de l'Energie et de l'Environnement de la Francophonie (**IEPF**)
- Global Water Partnership – Afrique Centrale (**GWP-CAfTAC**)



LA RECHERCHE CONTRIBUE AUX OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DU MILLENAIRE

Avec l'eau et l'environnement comme priorités :

- L'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour les plus pauvres**
- La préservation de la ressource**
- La prévention des conflits**
- L'impact et l'atténuation des effets du changement climatique et des activités anthropiques**



LA RECHERCHE CONTRIBUE AUX OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DU MILLENAIRE

**Des programmes de recherche d'intérêt régional et continental,
par exemple :**

- **Impacts de la variabilité climatique et hydrologique sur les ressources en eau en Afrique de l'Ouest**
- **Évaluation et gestion de la demande en eau dans les zones défavorisées**
- **Traitement des eaux naturelles par préfiltration sur gravier et filtration lente sur sable**
- **Épuration des eaux usées par lagunage et réutilisation en agriculture**
- **Potentiel de l'utilisation des eaux de surface et des eaux souterraines pour la petite irrigation en zone sahélienne**
- **Eutrophisation et comblement des retenues d'eau en Afrique l'Ouest**
- **Risques sanitaires pour les populations humaines riveraines des petites retenues d'eau en Afrique de l'Ouest**
- **Gestion des ressources en eau situation de pénurie**



LA RECHERCHE CONTRIBUE AUX OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DU MILLENAIRE

Le Groupe EIER-ETSHER

- ⌘ **Constitue une institution scientifique de référence dans les domaines des sciences de l'eau pour le NEPAD**
- ⌘ **Dispose d'un fond documentaire historique de 15000 ouvrages sur l'eau en Afrique**
- ⌘ **Est un centre de diffusion de l'INFORMATION SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE notamment au travers de la revue **Sud Sciences et Technologies****





Des infrastructures de recherche



Laboratoires des eaux



Station expérimentale de lagunage



Une institution en pleine évolution

**Qui intègre le système international LMD
Qui accueillera en 2008 entre 750 et 1000 étudiants par
an**

- Qui a été retenue comme US Fellow Center
- Qui est devenue un Centre d'excellence pour l' UEMOA
- Qui héberge et assure le secrétariat exécutif de la « Conférence Africaine des grandes écoles, instituts et facultés des arts des sciences appliquées et de la technologie »
- Qui assure l'animation du « Comité Technique Spécialisé » des sciences de l'ingénieur du CAMES



Une institution en pleine évolution

QUI sur la base du statut diplomatique dont elle dispose et sur décision de son Conseil d'Administration

- A adopté un statut d'entreprise privée: Groupement d'Intérêt Economique (GIE)
- A mis en place des modalités et principes de gestion transparente conforme aux standards internationaux
- S'ouvre à de nouveaux États membres: pays anglophones, lusophones et hispanophones
- Propose à ses partenaires (Etats, entreprises privées et ONG's) la signature d'une nouvelle convention internationale en 2006



Quelques chiffres

- 320 élèves par an en internat,
- Un budget annuel de plus de 2 Milliards de CFA
- 12.000 m² de bureaux et d'équipements pédagogiques,
- Des amphithéâtres et salles de cours polyvalentes,
- Des salles informatiques en libre service+ tous les sites équipés wifi,
- 12 laboratoires: chimie et microbiologie des eaux, génie civil et matériaux, hydraulique, irrigation...
- Des terrains d'expérimentation
- 37 enseignants, enseignants-chercheurs et chefs de travaux permanents et plus de 50 collaborateurs externes issus du monde professionnel et scientifique



Le GROUPE EIER-
ETSHER

ET L'INSTITUTION NELSON MANDELA



**GROUPE
EIER**

Les offres de formation

Sciences pures

- Mathématiques
- Physiques
- Biologie
- Sciences de la terre
 - chimie

ingénierie

- Civil et environnement
 - Petrole & Gaz
 - Electricité & électronique
 - Mécanique & aéronautique
 - Agronomie
 - Génie chimique

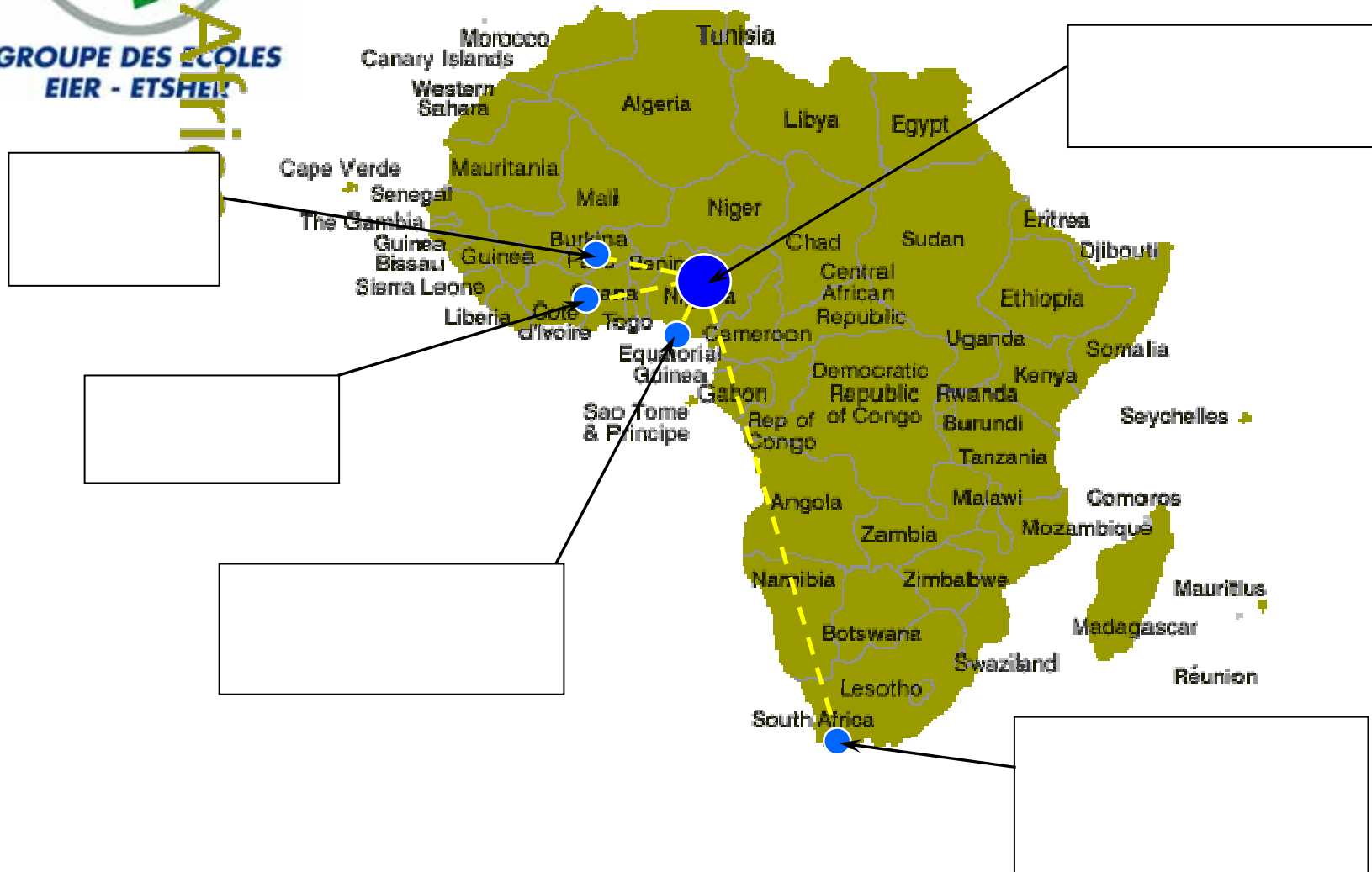
management

- Master of Business Administration
 - Economie
- (uniquement M et D)



GRUPE DES ECOLES
IER - ETSHEI

Le réseau de campus IAST





Quelques chiffres sur l'IAST

- 500 élèves au départ,
- 3.000 élèves après 5 ans
- 5.500 étudiants après 10-12 ans Des amphithéâtres et salles de cours polyvalentes,
- Début des travaux en 2006



GROUPE EIER-ETSHER

MERCI DE VOTRE ATTENTION

www.eieretsher.org

CRUFAOCI

Dakar 30nov-2 déc 2006