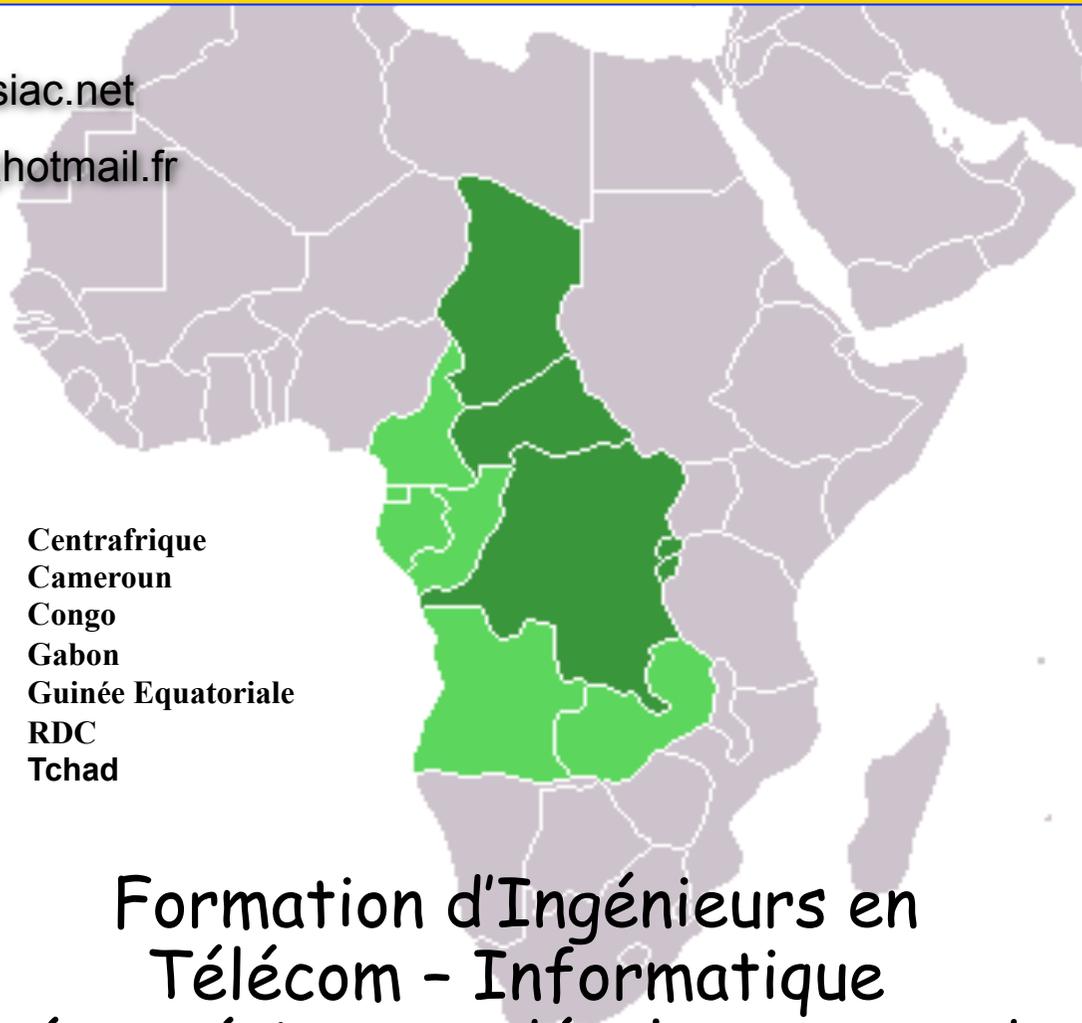


ESIAC ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEUR D'AFRIQUE CENTRALE

<http://www.esiac.net>

Esiac.afrique@hotmail.fr



Centrafrique
Cameroun
Congo
Gabon
Guinée Equatoriale
RDC
Tchad

Formation d'Ingénieurs en
Télécom - Informatique
Génie énergétique et développement durable

CONSTAT

- Pas d'école d'ingénieur de très haut niveau de compétence dans les domaines technologiques en Afrique Centrale
- Plus de 90% des formations supérieures concernent les activités : gestion, comptabilité, économie, ressources humaines,
- Dans les écoles existantes, les formations dans les technologies d'avenir (télécom, informatique, énergétique, ..) sont, soit inexistantes, soit existante mais de très mauvaise qualité. Certaines formations (génie énergétique et développement durable) sont totalement inexistante.
- **Forte croissance des techniciens (BTS, DUT) avec expérience, à promouvoir au métier ingénieur**
- **Forte croissance d'étudiants avec Master1 (maths, physique) à promouvoir au métier d'ingénieur**
- **Recrutement des cadres d'entreprises de 2 façons :**
 - **Les locaux venant de la France**
 - **Les expatriées**

OBJECTIFS

- Installer dans la région d'Afrique Centrale, une grande école d'ingénieur de haut niveau dans les domaines Télécom, informatique, génie énergétique et développement durable
- Permettre aux techniciens locaux (DUT ou BTS + années professionnelles) de migrer vers le niveau ingénieur.
- Permettre aux étudiants Master1 scientifiques d'acquérir la formation d'ingénieur.
- Promouvoir les enseignements des technologies d'avenir.
- Associer les entreprises locales et multinationales, afin de répondre à leur besoins de compétence.
- Permettre un échange et un partenariat (projets techniques, compétences) entre ESIAC et les écoles partenaires de France et ailleurs.
- ESIAC doit être une école de haut niveau et répondre aux besoin de la région d'Afrique Centrale

COMMENT ATTEINDRE LES OBJECTIFS FIXES

La réponse est dans le partenariat / Partage et la qualité des recrutements et des moyens de formation

- **Partenaires pédagogiques internationaux : Les Grandes Ecoles d'ingénieur**
 - L'Ecole des Mines de Douai
 - L'Ecole des Mines de d'Alès
 - Le CNAM : Conservatoire des Arts et métier
 - EICNAM : L'Ecole d'Ingénieur du Conservatoire des Arts et métier
 - *SUP GALILEE à Paris 13*
 - YSTY : Institut des Sciences et Technique des Yvelines
 - Télécom SudParis représenté par son directeur Pierre Rolin
- **Partenaires avec les entreprises locales**
 - Un étudiant = une entreprise pendant toute la durée de la formation
- **Autres partenaires de soutien à ESIAC**

ESIAC souhaite signer une convention de partenariat avec la fondation «PARTAGER LE SAVOIR »

COMMENT ATTEINDRE LES OBJECTIFS FIXES

- **Qualité des recrutements et des moyens de formation**
 - Recrutements
 - Admission : 20 étudiants par promotion
 - Conditions d'accès : Master (1 maths, Physique) + Dossier + examen + entretien
 - Durée des études = 3 ans
 - Moyens de formation
 - Participation des écoles partenaires au recrutement et à dispenser des cours
 - Création de laboratoire avec l'aide des partenaires
 - Recrutement des enseignants locaux de qualité et formation des formateurs
 - Cours des étudiants de 1 à 2 ans auprès des écoles partenaires
 - Durée des études
 - Une année à ESIAC à Douala
 - Deux années sur le site de l'une des quatre grandes écoles partenaires.
 - Les options
 - Télécom – Informatique – Génie énergétique et développement durable
(Sciences analytiques – Génie des procédés – risques et sécurité industrielle

– Traitement air, eau sol, déchet – assainissement eau)

CREATION D'ESIAC en 2008 et AMBITIONS

- **ESIAC est créée en fin 2008**
 - Promotion spéciale ingénieur 2008
 - 7 étudiants – diplômés en 2010 tous dans les entreprises
 - Promotion ingénieur 2009 / 2010
 - 20 étudiants – diplômé en 2011 tous dans les entreprises
 - Promotion ingénieur 2010 / 2011 - 20 étudiants
 - Evolutions En 2011
 - doubler la capacité d'accueil des laboratoires techniques
 - Création de cycles intermédiaires
 - > BTS Techniques
 - > Licence professionnelle

STATUS ET ORGANIGRAMME D'ESIAC

- **Status**
 - Association à but non lucratif, loi 1901,
- **Le conseil d'administration**
 - Il est composé de toutes les écoles d'ingénieurs partenaires
 - Il est ouvert à d'autres futurs partenaires
- **Le conseil de direction d'ESIAC, il comprend**
 - Le directeur d'ESIAC, Docteur NIDA II, ancien doyen de la faculté des sciences de l'université de Douala
 - 1 Directeur des études
 - Une responsable de la scolarité
 - Une assistante de direction
 - 1 comptable – administrateur réseau
 - Les enseignants permanents et vacataires et venant du monde des entreprises

LES MOYENS FINANCIERS D'ESIAC

- **Budget annuel**
 - Équilibre : Recette = Dépenses
 - Priorité sur les salaires (pas droit à l'erreur de gestion)
- **Recettes**
 - Frais de scolarité des étudiants. Seule et unique source de recette
 - ESIAC recherche le soutien financier des fondations, entreprises, Même un soutien symbolique est le bien venu,

PLAN DE CROISSANCE D'ESIAC

Le plan de développement raisonnable

- A compter de l'année 2013
 - Augmenter la capacité
 - De 25 à 30 étudiants ingénieurs par promotion
 - De 30 à 50 étudiants BTS
 - De 10 à 20 étudiants Licence professionnelle
 - Mise en place du cycle ingénieur complet sur site ESIAC au Cameroun. Les 3 années des études se déroulent au Cameroun avec un cursus international de 6 mois auprès des écoles partenaires
 - doubler la capacité d'accueil des laboratoires techniques (Electronique, télécom, informatique, labo énergétique)

BILAN

1. Bilan

1. Trois promotions d'ingénieur issues d'ESIAC
2. Tous les ingénieurs formés à ESIAC sont dans les entreprises en France et au Cameroun
3. Le partenariat avec les écoles d'ingénieurs en France est un succès
4. Des enseignants bien formés avec le soutien des écoles partenaires
5. Une équipes de direction et pédagogique bien motivée

Les besoins immédiats d'ESIAC

Entreprises

- Recherche de partenariat avec les entreprises internationales ou parrainage des entreprises internationales
- Recherche de partenariat avec d'autres grandes écoles et universités hors de France

Fondation

- Recherche de partenariat ou parrainage des fondations

Laboratoire d'ESIAC

- Recherche de moyens financiers pour augmenter les capacités d'accueil des laboratoires d'Electronique, télécom, informatique et surtout le labo énergétique