



Université de Yaoundé I

## Appel à Candidatures

### Master et Doctorat/PhD en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC)

<http://www.cetic.cm>

# CETIC

African Centre of Excellence



Centre d'Excellence Africain en Technologies de l'Information et de la Communication  
Université de Yaoundé I

## CONDITIONS D'ADMISSION

Pour le Master 1 (resp. Master 2, Doctorat), être titulaire d'un diplôme de niveau Licence/Bachelor (resp. Master 1, Master 2), dans une spécialité correspondant au programme d'études sollicité. Ce diplôme doit être délivré par une université accréditée. Les candidatures féminines et d'étudiants internationaux (non camerounais) sont particulièrement encouragées.

## DÉBOUCHÉS

Le Master prépare les étudiants aux métiers d'ingénieurs de production, d'études ou de recherche dans le domaine des STIC. Les diplômés peuvent aussi poursuivre des études de Doctorat/PhD en vue de devenir des enseignants/chercheurs.

## PARTENARIAT

- Universités : EPFL, Burundi, Kinshasa, Ndjamena, Buea, Douala, Maroua, d'Abomey-Calvi, Parakou, Cheikh Anta Diop
  - Instituts de Recherche : Inria et IRD (France)
  - Grandes Ecoles : Ens-Bretagne, ENSIMAG (Grenoble), ENSPPT et ENSPT (Cameroun), ISMANS
  - Le CETIC qui est mis en œuvre par le Gouvernement
- Camerounais et la Banque Mondiale, bénéficie d'un vaste réseau de partenariat non seulement avec les institutions d'enseignement supérieur et de recherche, mais aussi avec des organismes publics et des entreprises du secteur privé.

## LE CORPS ENSEIGNANT

En plus des enseignants seniors, les étudiants bénéficieront d'un encadrement de proximité par des Post-Doctorants et des Tuteurs (Doctorants finissants). Des conférences seront animées par de grands experts des STIC.

### Spécialité Informatique et Télécommunications

- Professeurs** Maurice Tchuenta, Marcel Fouda, Roger Atsa (UYI), Jean-François Mehaut (Inria, Grenoble), Hervé Martin (CNRS, Grenoble), Ange Nambila (IAI, Gabon), Claude Tangha (UPAC, Yaoundé), Lionel Seinturier (Inria, Lille), Roger Nkambou (UQAM, Canada), Benoit Combemale (IRISA, Rennes), Eric Badouel (Inria, Rennes), Laurent Broto (Alstom, Toulouse), Eugène Ezin (UAC, Cotonou), Jean Robert Kala (UCAC, Yaoundé), Karl Jonas (HBRS & Fraunhofer Fokus, Allemagne), Robert Nana (Brest), Emmanuel Nataf (Inria, Nancy), Vincent Dutot (ESG, Paris), Hippolyte Muyingi (Polytechnic of Namibia), Domenico Beneventano (Univ Modena, Italia), Albert Cohen (Inria), Olivier Romain (ENSEA), Emmanuel Viennet (Paris 13).
- Docteurs** Georges-Edouard Kouamou, Bernabé Batchakui, Thomas Djotio, Nana Mbinkeu (ENSP, Yaoundé), François Dagorn (Irisa, Rennes), Jean-Michel Nlong II (UN), Bonde Lossan (UPAC, Nanga Eboko), Janvier Fotsing (Brest), Ate (Camtel, Yaoundé), Tchokotcheu, Janvier Noulaye (UYI).
- Professionnels** : Koye Naji Kooper (BEAC, Yaoundé), Paulin Choudja (Guinness, Douala), Bernard Tchuenta (GUCE, Douala), Jasmine Kwekem (Orange, Paris), Armel Passo (Orange), Lafitte Nguemegne (UATM, Cotonou, Benin), Wangum, Robert Bikoa, Jerome Monteu NANA (SAP, Allemagne), Gabriel Fopa (ITGSTORE), Bell (ITS sarl), Mfondi Roger (MCA Conseil), Ernest Mbenkum (Sumbola Inc, Toronto), Prosper Pagou (Antic), Alain Ate (Camtel), Erick Georges Tankeou (Huawei), Armstrong Formena (Camtrack), Aline Djounewe (MTN), Mahonde Achille (Orange, RCA).

### Spécialité Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique

- Professeurs** : Gabriel Nguetseng, Timoleon C. Kofane, Norbert Noutcheueme, Nicolas Andjiga, Awono Onana, Bertrand Tchanchou, Thomas Bouetou Bouetou, Claude Marie Ngabireng, Germain Ben-Bolie (UYI), Robert Nzengwa (UD), Berge Tsanou (UDs), Raïdandi Danwe (UM), François Tsobnang (ISMANS, France), Emmanuel Frenod (Univ. Bretagne Sud, France), Wilfrid Gangbo (Gatech, USA), Abdelghani Bellouquid (ENSA Marrakech, Maroc), Innocent Kamwa (Hydroquebec et Univ. Laval, Canada), Mamadou Sango (Univ. Pretoria, South Africa), M. Taki (Univ. Lille I, France), Tchofo Dinda (Univ. Bourgogne, France), K. Porsezian (Pondicherry, India), A. B. Mouboussi (Univ. Nasuku, Gabon), C. E. Noureddine (Univ. Moulay Ismail, Maroc), Alberto Rosso (CNRS, France), Samuel Bowong, Louis-Aimes Fono (UD), Pierre Ngnepieba (FAMU, USA), Roger B. Sidje (Univ. Alabama, USA), Mohamadou Alidou (UM), Jean Lubuma (Univ Pretoria).
- Docteurs**: Jules Djoko Kamdem (Univ. Pretoria, South Africa); Joseph Tadjuidje (Univ. Kaiserlenten, Germany); Judith Torimiro, Jean-Jules Tewa, Etienne Takou, Ibrahim Moukouop, Jacques Tagoudjeu (UYI); Jean Louis Woukeng (UDs), Seraphin Ngongo (Univ. Paris I, France), Joseph Mvogo Ngono, Jean Chills Amba, Moussa Fali (UD), Nkem Nkhumbah (UMICH, USA), Leila Bagny (CIRAD et IRAD), Yves Dumont (AMAP, Montpellier)
- Professionnels**: Ebenezer Kunatse (Continental Regensburg, Germany), Hubert Tchata (ARMP), Elangui (DMPI), Josué Tegang (IRAD), Dieudonné Ekouta (PI Engineering), Samuel Njoh Nseke (General des Travaux), Mariette Bissene (Technipôle, ENSP).

### Spécialité Mécatronique

- Professeurs** Emmanuel Simeu (UJF, Grenoble), Pierre Ele, Alain Tiedeu (UYI), Jean Mbihi (UD), Blaise Nsom Eyenga (UBO, France), Hilaire Fotsing (UDS), Lucien Meva'a (UYI), René Wamkeue (UQAT Canada), Yves Perriard (EPFL, Lausanne), Henry Happy (IEMN, France), Martin Kom (UYI), Alexis Kuitche (UN), Innocent Kamwa (Hydro-Québec, Canada).
- Docteurs** Jean Kamdem, André Talla, Olivier Videme, Raïssa Onanena (UYI), Pierre Tsafack (UB), Djallo Haman, André Youmsi (UN), Moïse Djoko Kouam (ECAM, France), Timothée Kombe, Aurelien Yeremou (UD), Blaise Mtopi (UDS).
- Professionnels** Mbinkar (UYI), Germain-Blaise Ndzie (UD), Kayibanda (UYI), Martial Adiang (Transports JAVOUREZ, Douala), Denis Akam (CAMTEL), Pierre Topi (Mégatec, Yaoundé), Léon Roland Elongue Akame (National Instruments), Kenfack Wamba (Camtel).

## FILIÈRES ET MODALITÉS

### FILIÈRE OUVERTES

- Informatique et Télécommunications avec trois parcours :
  - Génie Logiciel
  - Réseaux et Télécommunications
  - Management des systèmes d'Information
- Modélisation Mathématiques et Calcul Scientifique avec quatre parcours :
  - Mathématiques Industrielles
  - Modélisation Mathématique du Transport de l'Information
  - Modélisation Mathématique en Sciences du vivant
  - Modélisation Mathématique en Economie et Finance
- Mécatronique avec un seul parcours :
  - Systèmes Electroniques Embarqués

### ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation en Master se déroule sur quatre semestres

- Dans chaque filière le M1 comporte un tronc commun d'un semestre
- A la fin du M1 il est prévu un stage obligatoire d'imprégnation professionnelle de 2 mois.
- Le M2 comporte des parcours spécialisés : un semestre d'enseignement et un stage obligatoire de 6 mois.
- Le mémoire de master 2 fait l'objet d'une soutenance publique.

Le Doctorat se déroule en 3 ans (6 semestres) au sein d'une équipe de recherche associée au CETIC.

### FRAIS D'INSCRIPTION

Les frais d'inscription et de formation s'élèvent à un million (1 000 000) FCFA par an, payables en deux tranches.

Aucun candidat remplissant les conditions académiques pour l'admission ne sera exclu pour des raisons financières. A cet effet, le CETIC propose diverses formules d'aides, de bourses et de prêts pour les étudiants.

## DOSSIER DE CANDIDATURE

### COMPOSITION DU DOSSIER

- Formulaire de candidature à remplir en ligne ou à télécharger à l'adresse : <http://www.cetic.cm/>
- Lettre de motivation
- Rapport d'avancement de la recherche (pour candidats au PhD)
- Copie d'acte de naissance
- Copie des relevés de notes des années d'études universitaires
- Descriptif détaillé (5 à 6 lignes maximum par unité d'enseignement) pour les enseignements suivis et validés en STIC
- Photocopies certifiées conformes du Baccalauréat et des certificats/diplômes universitaires
- Trois lettres de recommandation
- Photo d'identité récente
- Copie de la carte nationale d'identité ou du passeport

### INFORMATIONS PRATIQUES

- Date limite de recevabilité des dossiers : 05 Septembre 2014.
- Les dossiers de candidature doivent être envoyés par voie électronique au secrétariat du CETIC : [secretariat@cetic.cm](mailto:secretariat@cetic.cm)
- Renseignements : e-mail : [secretariat@cetic.cm](mailto:secretariat@cetic.cm)
- Tel : (237) 99 65 12 80 / 22 69 88 85—Mme Marie-Noëlle Anaba
- Publication des résultats de sélection : 19 Septembre 2014
- Début des cours : 27 octobre 2014.



UNIVERSITE DE YAOUNDE I

