

Conditions d'admission

L'admission au cycle de **Licence en Sciences de l'Ingenieur** se fait par voie de concours, ouverte aux titulaires des baccalauréats C, D, E et F et aux détenteurs du GCE Advanced Level des options Mathematics, Physics ou de tout autre diplôme équivalent.

En 3ème année **Licence en Sciences de l'Ingenieur**, l'admission se fait sur étude de dossier, ouverte aux candidats titulaires d'un DSEP, DUT en 2 ans

Au cycle de **MASTER en Sciences de l'Ingenieur**, l'admission se fait sur étude de dossier, ouverte aux candidats titulaires d'une Licence en Sciences de l'Ingenieur dans les 4 filières de la FTIC, d'un DUT en 3 ans, ou de tout autre diplôme équivalent..

Composition du dossier

- Une fiche d'inscription à retirer au décanat de la FTIC;
 - Un Curriculum vitae;
 - Un certificat médical;
 - Deux photos 4x4;
 - Une copie légalisée de l'acte de naissance datant de moins de trois mois;
 - Une copie certifiée du Baccalauréat ou du GCE;
 - Une copie certifiée du DSEP ou DUT pour les dossiers d'admission en Licence 3;
 - Des copies certifiées des relevés de notes de licence 1,2,3; pour les dossiers d'admission au Master ;
- Frais de concours ou d'étude du dossier : 25.000 FCFA. (N° Compte : 1200.3000.041, Université Protestante d'Afrique Centrale-FTIC, UBA Hippodrome)

Les dossiers complets doivent être déposés au Décanat de la FTIC

Frais de scolarité

Les frais d'inscription s'élèvent à 100.000 FCFA et ceux de scolarité à 650.000 FCFA/an pour le cycle de Licence et 950.000 FCFA/an pour le cycle de Master, payables en 2 tranches (2/3 à l'inscription et le reste au mois de Janvier, avant les examens du premier semestre.



Environnement de formation

- 1 Laboratoire de Transformation Digitale
- 1 Plateforme de formation à distance
- 1 Laboratoire d'Informatique
- 1 Laboratoire d'Electronique
- 1 Bibliothèque
- 2 Serveurs
- 1 Salle Multimédia
- 1 Connexion internet avec nombreux points WI-FI
- 1 Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation
- 1 Incubateur (Protestant Innovation Center)



B.P. 4011 Yaoundé - Cameroun
Rue N° 1.161 Djoungolo, Yaoundé 1er
Tél: +237 243 64 62 42 - 690 55 55 33
Site: www.upac.info
Email: rectorat.upac@gmail.com
decanat.ftic@upac.info

UNIVERSITE PROTESTANTE
D'AFRIQUE CENTRALE

UPAC



PROTESTANT UNIVERSITY
OF CENTRAL AFRICA

PUCA

INSTITUT UNIVERSITAIRE PROTESTANT DE YAOUNDE
PROTESTANT UNIVERSITY INSTITUTE OF YAOUNDE

FICT

Faculty of Information and
Communication Technologies

FTIC

Faculté des Technologies de
l'Information et de la Communication

4 Filières offertes dans les cycles de Licence
et de Master en Sciences de l'Ingenieur

- Génie Informatique
- Génie Electronique
- Génie des Télécommunications
- Génie Industriel



Sous la Tutelle de L'Ecole Nationale
Supérieure Polytechnique de Yaoundé

Contexte

L'Université Protestante d'Afrique Centrale (UPAC) est une institution d'enseignement supérieur et confessionnelle qui forme les étudiants sans distinction de sexe, de nationalité ou de religion, selon le système LMD. L'UPAC est une excoissance de la Faculté de Théologie, première institution de l'enseignement supérieur au Cameroun créée avant l'indépendance du pays. Parmi les facultés créées figure la Faculté des Technologies de l'Information et de la Communication depuis 2008. Celle-ci forme actuellement dans 4 filières professionnelles : Génie Informatique, Génie Electronique, Génie des Télécommunications et Génie Industriel dans les cycles de Licence en 3 ans et puis de Master en 2 ans. Sa spécificité, c'est la polyvalence de la formation, ce qui se traduit par des enseignements de base de très haut niveau communs à tous, et une spécialisation progressive par de nombreux projets et travaux pratiques. Deux mots importants guident notre formation : éthique et qualité.

Objectifs :

A la fin de la formation, les diplômés de la FTIC de l'UPAC :

Seront familiers avec de multiples et importants domaines techniques, en particulier les fondamentaux de l'ingénierie Electronique, Informatique, des Télécommunications et Industriel

Seront capables d'appliquer des connaissances pointues de l'un ou de plusieurs domaines de spécialisation en électronique, informatique, télécommunications et dans le domaine industriel.

Auront le potentiel pour la maîtrise de la gestion et de la direction des projets de dimensions variées conçus dans les domaines de spécialité en vue de relever des grands défis de développement local et international.

Seront capables de conduire et/ou de participer aux activités de conceptions créatives, synthétiques et intégratives des domaines de spécialité

Génie des Télécommunications

Les télécommunications sont définies comme la transmission à distance d'informations avec des moyens à base d'électronique et d'informatique.

Ou encore toute transmission, émission et réception à distance de signes, de signaux, d'écrits, d'images, de sons ou de renseignements de toutes natures, par fil électrique, radioélectricité, liaison optique, ou autres systèmes électromagnétiques.

Les principaux métiers qui relèvent des télécommunications sont tous ceux qui ont trait aux : Médias de transmission, Émission et réception,

Traitement du signal, Systèmes et réseaux, Voix et son, Image et vidéo, Texte et données, Voix et son, Image et vidéo, Texte et données.

Génie Electronique

Un électronicien est une personne exerçant un métier de la physique en rapport direct avec l'électronique. Actuellement le métier d'électronicien désigne plutôt :

Un ingénieur de conception de circuit électronique ou de montages électroniques ;

Un technicien spécialisé dans la fabrication ou la maintenance des appareils électroniques.

Ces métiers, devant la complexification effrénée de l'électronique moderne, sont de plus en plus spécialisés

Électronique analogique de : puissance, signal, basse fréquence, haute fréquence, hyperfréquence ;

Électronique numérique pour : automatique, informatique, transmission.

Le technicien en électronique est chargé des appareils électroniques ou comportant de l'électronique.

Conception des systèmes Electronique, diagnostique, dépannage .

Génie Informatique

Un informaticien est une personne qui exerce un métier dans l'étude, la conception, la production, la gestion et la maintenance des systèmes de traitement de l'information.

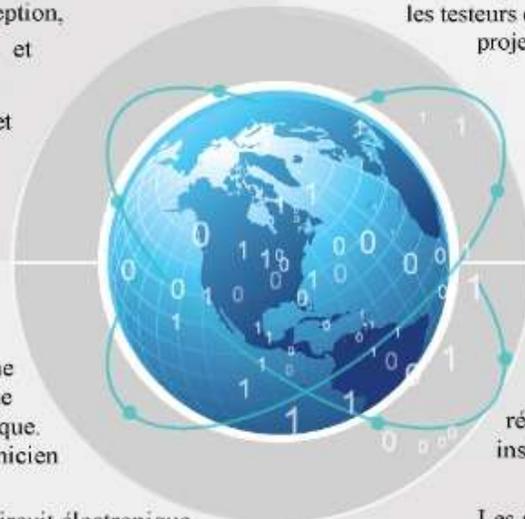
Les principaux métiers sont nombreux et variés à savoir:

Les administrateurs de bases de données, réseau, système, les analystes, les architectes des systèmes d'information, les chefs de projets, les chercheurs, les concepteurs, les consultants, les directeurs des systèmes d'information,

les ergonomes informatiques, les rédacteurs techniques, les responsables de la sécurité des systèmes d'information, les techniciens helpdesk, les techniciens de maintenance, les testeurs ou les qualifieurs, les urbanistes des projets informatiques, les webmasters, les

Téléassistants, les rédacteurs de documentation, les Infographistes, les Ingénieurs du son,

les Techniciens en Maintenance informatique, les Techniciens en Maintenance réseau



Génie Industriel

L'industriel 4.0 consiste à surveiller et à contrôler en temps réel les machines et équipements en installant des capteurs à chaque étape du processus de production.

Les principaux métiers qu'il offre sont: ingénieur de la transformation digital, Architecte de réseau d'objets connectés, Concepteur de chaines de production intelligentes, gestionnaire de chaines de production et d'approvisionnement, operateur de commande Numérique, ingénieur méthode.

