



Le Goticom

Le GOTICOM ou "Groupement des Opérateurs des Technologies de l'Information et de la Communication" est une association privée créée en 2000 pour dynamiser à Madagascar, le secteur des technologies de l'information et de la communication.

Ses membres sont des entreprises, des institutions de formation et/ou de recherche, des groupements sectoriels, et voire même des individus qui exercent et/ou sont intéressés par la défense et la promotion des principes sur lesquels se base la raison d'être du groupement.

En conformité avec ses principes fondateurs, GOTICOM souhaite apporter à travers diverses réflexion et divers projets sur la recherche de voies et moyens optimaux pour accélérer le développement socio-économique du pays.

La conviction du GOTICOM est que les TIC, en tant que vecteur de la révolution post-industrielle en marche, présentent des avantages comparatifs significatifs pour l'accélération du développement, ainsi que pour son intégration en tant qu'acteur dynamique dans le contexte régional et mondial.

L'Association compte aujourd'hui 47 membres et sympathisants issus des secteurs divers des nouvelles technologies.

Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo (E.S.P.A.)

L'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo (ESPA) est une institution qui a fonctionné depuis 1973 sur la base des infrastructures héritées de différents Etablissements d'Enseignement Supérieur Technique de cette époque, tels que l'Institut Universitaire de Technologie Industrielle (IUTI), l'Ecole Nationale des TRAVAUX Publics (ENTP), et l'Institut National de Télécommunications et des Postes (INTP).

C'est un établissement supérieur rattaché à l'université d'Antananarivo. Anciennement dénommé Etablissement Supérieur Polytechnique (E.E.S.P.), elle a reçu sa nouvelle appellation par le Décret n°91-148 du 26 mars 1991 portant création des Ecoles Supérieure Polytechnique.

L'ESPA est située géographiquement au Campus de Vontovorona, à 20 kilomètres de la capitale sur la RN1. Par contre son Administration Centrale est implantée à Ambohitsaina. Des laboratoires des Départements Electronique et Télécommunications et un bloc technique, centre de production et de travaux pratiques (fabrication mécanique,...) se trouve également à Ambohitsaina.

Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo
tél.: 22.689.15 - 0331282420
e-mail : polyac_univer@yahoo.fr

Les entreprises malgaches spécialisées dans l'informatique souffrent aujourd'hui d'une pénurie de compétences en génie logiciel -- la branche de l'informatique s'intéressant plus particulièrement à la manière dont le code source d'un logiciel est spécifié puis produit. Le génie logiciel constitue aujourd'hui une importante source de développement du secteur informatique à Madagascar.

La société civile et le secteur privé -- au travers de l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo (ESPA) et le Groupement des Opérateurs en Technologies de l'Information et de la Communication de Madagascar (GOTICOM) -- ont décidé de s'associer afin de concevoir et mettre en œuvre une solution : une formation professionnelle de niveau troisième cycle.

MATHEMATIQUES ET SYSTEMES PHYSIQUES (MSP)

ANALYSE NUMERIQUE

SIMULATION NUMERIQUE SOUS MATLAB

STATISTIQUES

TRAITEMENT NUMERIQUE DES IMAGES

INFORMATIQUE ET SYSTEME D'INFORMATION (ISI)

ALGORITHMIQUE

TECHNIQUES DE PROGRAMMATION EN C ET C++

PROGRAMMATION OBJETS I (Java, vb.net)

PROGRAMMATION OBJETS II (PHP, Coldfusion,...)

BASE DES DONNEES ET SYSTEME D'INFORMATION

RECHERCHE OPERATIONNELLE et GRAPHE & MACHINES à ETAT

SYSTEME D'EXPLOITATION & PROGRAMMATION SYSTEME

PROGRAMMATION WEB (Php, ASP, JSP)

TRANSFORMATION ET TRAITEMENT DES DONNEES (XML)

MODELISATION ET CONCEPTION (UML et MERISE)

SYSTEMES EMBARQUES ET APPLICATIONS MOBILES

ARCHITECTURE MULTITIERS (J2E, .net)

RESEAUX (RES)

PRINCIPE DES RESEAUX INFORMATIQUES

RESEAUX IP

INGENIERIES DES PROTOCOLES ET DES SERVICES

SECURITE DANS LES RESEAUX

ECONOMIE, MANAGEMENT DES ENTREPRISES ET LANGUE (EMEL)

ECONOMIE DES TIC

GESTION D'ENTREPRISE ET MANAGEMENT

E-commerce, Monétique, Droit et Réglementation, Banques, Assurances,....

ANGLAIS

GESTION DE PROJETS (GP)

Contrôle de version et Intégration continue

Spécification et cahier des Charges, et Offre commerciale, planification et Démarche qualité,

Tests d'intégration

Qualité des codes, Génération des codes

PROJET, MEMOIRE DE FIN D'ETUDES ET STAGE (PMS)

PROJET DE GROUPE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES (MFE)

STAGE