

# Professeur Aimé M. Mbobi, PhD. MSc, MEng.

---

## **Profil :**

Dr. Aimé M. Mbobi est le Chef de Département Solution and System Engineering (SSE) à Aviat Networks au Canada. Il a aussi été le Chef de Département de Learning Services à Huawei Technology au Canada pendant dix ans. Il est également professeur au [School of Engineering Technology and Applied Science](#) de [Centennial College of Applied Arts and Technology](#) (Progress Campus) à Toronto, Ontario-Canada. Il a été également Professeur à la [Faculty of Applied Science and Technology](#) du [Sheridan College Institute of Technology](#) (Davis Campus) à Mississauga, Ontario-Canada. Dr. Mbobi est aussi Professeur Visiteur à la Faculté de Mathématiques Informatiques de l'Université de Kinshasa.

Dr. Mbobi est détenteur d'un diplôme d'Ingénieur des Télécommunications de l'[Ecole des Mines-Télécom de Lille-Douai](#) (France) et de l'Université de Lille 1 et d'un diplôme de Mastère Spécialisé en Ingénierie des Applications Réseaux de l'[Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris](#) (France). Il détient également un diplôme de Doctorat en Informatique obtenu avec grande distinction de l'[Université Paris 11-Saclay](#) (France). Dr. Mbobi a aussi effectué des recherches Postdoctorales combinées avec l'enseignement au Département Informatique de l'[Ecole CentraleSupélec](#) (France).

Dr. Mbobi allie la recherche appliquée de l'industrie à la recherche fondamentale du monde académique. Parallèlement à ses activités de recherche, Dr. Mbobi enseigne depuis plus de vingt-six ans dans l'enseignement supérieur. Il a enseigné en RDC et en France, et enseigne actuellement au Canada. Ingénieur Mbobi travaille depuis plus de trente ans dans l'industrie des technologies de l'information et des communications ainsi que dans certaines autorités internationales des télécommunications en tant que Senior Director, Senior Manager, Senior Engineer, Senior Consultant, Senior Advisor et Expert. Il a été une ressource clé dans différentes entités technologiques. Parmi ces entités, il y a :

- Aviat Networks (Canada)
- Redline (Canada)
- Huawei Technologies (Canada)
- Redknee Inc. (Canada)
- Siemens-Nixdorf (France)
- France Telecom (France)
- Française d'Electronique Recherches et Mathématiques (France)
- Telecom Development (France)
- Présidence et Ministère des Telecom (RDC)
- Nations Unies/ (IUT/PNUD) (RDC/USA/ Suisse)

L'axe de recherche du Dr Mbobi est la modélisation des systèmes hétérogènes, spécialement les systèmes embarqués à différent Modèles de Calcul. Son domaine d'enseignement est les Mathématiques, l'Informatique (Génie Logiciel), l'Intelligence Artificielle (l'intelligence Computationnelle), la Bio-Informatique (les algorithmes bio-informatiques) et les Télécommunications (Canaux et Protocoles des Réseaux des Télécommunications : 2G, 3G, 4G, 5G).

## **Séminaires et Formations en entreprises :**

- Dr Mbobi a conçu des curriculums, développé et enseigné des cours, il a aussi dispensé plus d'une centaine de séminaires et formations sur les réseaux à divers opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'équipements à travers le monde. Parmi ces entreprises, il y a : AT&T (USA), Alcatel-Lucent (USA), T-Mobile (USA), TruePosition (USA), iWireless (USA), Bell (Canada), Huawei (Canada), Rogers (Canada), Telus (Canada), WIND Mobile (Canada), RedKnee (Canada), SaskTel (Canada), Xplomet (Canada), EastLink (Canada), EWA (Canada), NetSet (Canada), Inuskuk (Canada), TelMax (Canada), UofT (Canada), Compute Canada (Canada), ICE (Canada), NTI (Canada), Mobia (Canada), Server Mania (Canada), Titan Power (Canada), O2 (UK), France Telecom (France), Telecom Development (France), Zain-Telecom (Kuwait), Digicel (Jamaica), TSTT (Trinidad), Bakrie Telecom (Indonesie), Safaricom (Kenya), Vodacom (Tanzania), MTN (Uganda), U-Com (Uganda), UTL (Burundi), BTC (Botswana), BeMobile (Botswana), Azur (Gabon), Bintel (Congo), Bintel (RCA), etc.

Outre ses fonctions académiques, Dr Mbobi siège également dans plusieurs conseils scientifiques à travers le monde. De plus, il est expert de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT), membre de l'IEEE et également membre de l'Association des Diplômés des Grandes Ecoles Françaises (Association des Alumni des Grandes Ecoles Françaises, AAGEF).

## **Accomplissements :**

- A publié plusieurs livres et papiers scientifiques, dont un a été retenu comme "Best Paper Award" au [CCCT-IEEE](#), 2003 en Floride, USA.
- Réviseur au [Journal of Systems and Software](#) (Elsevier) et Expert de [Union Internationale des Telecommunications](#) (ITU)
- Membre de l'[Institute of Electrical and Electronics Engineers](#) (IEEE) et de l'[International Institute of Informatics and Systemics](#) (IIS)
- Membre des Comité Scientifiques de plusieurs Conférences Scientifiques Internationales, dont :
  - ICECE, IEEE IRI-SASA, PLAC, CITSA, IMETI, WMSCI, ICEME, S2ES, ISSE, IMCIC, CCISE

## **Faits Distinctifs :**

- Honoré et listé parmi les plus éminents scientifiques du monde depuis 2011 dans *Marquis Who's Who in Science and Engineering*.
- Honoré et immortalisé dans *Marquis Who's Who in the World* depuis l'Édition 2010
- Ancien Conseiller Technique du Ministre des Télécommunications, qui a introduit le premier GSM au Congo
- Ancien Coordinateur National de Y2K et Expert Technique à la Présidence la de RDC (Comité de Sécurité d'Etat).