



PROF. TILMATINE AMAR

Amar Tilmatine est ingénieur en électrotechnique, diplômé de l'Université des Sciences et Technologies d'Oran en 1988 en tant qu'ingénieur d'état, et en 1991 avec un Magister spécialisé en haute tension. Il a obtenu son doctorat en 2004 au département d'Electrotechnique de l'Université Djillali Liabes de Sidi-Bel-Abbès, se spécialisant dans l'électrostatique appliquée. En 2010, il a été promu au rang de Professeur.

Il est également "Senior member" de l'association IEEE et a été président et co-fondateur de la section IEEE Algérie et de l'association algérienne de génie électrique et électronique AAGEE. Il est également membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et des Technologies.

Il est actuellement directeur du laboratoire APELEC, et responsable de la plateforme technologique "Technologies industrielles" de l'université de Sidi-Bel-Abbès, continuant son engagement pour l'application pratique de la recherche scientifique dans le monde industriel.

Il a déposé 21 brevets d'invention, dont un en 2022 en PCT avec extension internationale, portant sur une nouvelle technique de nettoyage des panneaux solaires. Ses domaines d'intérêt scientifique couvrent la haute tension, les applications de l'électrostatique et du plasma. A. Tilmatine a publié plus de 190 articles scientifiques ; il est l'auteur de deux livres intitulés "Théorie du champ électromagnétique" et "Techniques de la haute tension".

En collaboration avec ses partenaires du laboratoire, il a obtenu des résultats prometteurs dans le secteur socio-économique, notamment avec des projets de recherche sur les électro-filtres de fumée, les séparateurs électrostatiques, le traitement de l'eau par l'ozone et la désinfection par l'ozone.