



## **ROBBY ROBSON**

(Nominé par l'Association de normalisation de l'IEEE)

Co-Fondateur et PDG  
Corporation Eduworks  
Corvallis, Oregon, USA

[www.robbyrobson.com/IEEESA](http://www.robbyrobson.com/IEEESA)

### Biographie

Robby a obtenu son doctorat à Stanford en 1981, a rejoint la faculté de mathématiques de l'Université d'État de l'Oregon en 1984, a été boursier Alexander von Humboldt et a été titularisé en 1989. En 1995, il a co-créé l'un des premiers systèmes d'apprentissage en ligne et est passé à l'industrie en tant qu'"évangéliste des normes" de Saba Software en 2000. En 2001, il a cofondé Eduworks Corporation, une société qui applique l'intelligence artificielle (IA) à l'éducation, à la formation et au développement de la main-d'œuvre, dont il est le Président directeur général (PDG). Depuis 2000, Robby a présidé des groupes de travail et deux comités de normalisation, et a fait partie de plusieurs conseils d'administration et comités permanents de l'Association de normalisations de IEEE (IEEE SA). Au sein de la Computer Society, il a contribué au lancement de nouveaux comités de normalisation dans les domaines de l'IA, de la des chaînes de bloc (blockchain), de la fabrication intelligente et de la compression des données. En tant que membre du conseil des normes et du conseil des gouverneurs de l'IEEE SA, il a joué un rôle déterminant dans le lancement de l'IEEE SA OPEN. Robby a travaillé sur des normes au sein du W3C, du CEN/ISSS et de l'ISO/IEC JTC1 SC36. Il compte plus de 100 publications et trois brevets.

### **Réalisations et activités au sein de l'IEEE (A'99-M'00-SM'05)**

**Normes de la Société informatique de IEEE (IEEE Computer Society):** Robby a rejoint l'IEEE en 1999 et est actif dans le domaine des normes depuis 2000. En tant que Président et Vice-président du comité des normes des technologies d'apprentissage (C/LT), il a développé des normes essentielles au niveau mondiale pour l'industrie de l'apprentissage en ligne. En tant que vice-président des activités du conseil des normes de la société informatique (Computer Society), Robby a travaillé avec des leaders de la série des norme 802, du génie logiciel, de l'automatisation de la conception et d'autres comités de normes de la société informatique (Computer Society). Il préside le comité des normes C/SAB qui encadre et gère les travaux qui ne sont pas couverts ailleurs par la société informatique de IEEE (IEEE Computer Society). Ce comité a généré cinq nouveaux comités de normes IEEE dans des domaines technologiques émergents depuis 2019. En 2021, il comptait 31 projets avec des présidents de groupes de travail des États-Unis, d'Italie, de Corée, de Chine et de l'Inde.

**Gouvernance de l'Association de normalisations de IEEE (IEEE SA) et de l'IEEE :** Au niveau de l'Association de normalisations de IEEE, Robby a été membre du Conseil de IEEE SA, membre du Conseil du SASB, de l'Assemblée des gouverneurs de IEEE SA (BoG), et aussi membre de divers comités de l'IEEE SA dont le NesCom (Comité d'approbation des nouvelles normes), le RevCom (Comité d'examen), le ICCom (Comité de relation avec l'industrie), et le PatCom (Comité des brevets), le Groupe consultatif pour les Corporations (Corporate Advisory Group (CAG)), du Comité de la formation continue du Conseil pour les activités éducatives (Education Activity Board (EAB)), du Comité pour les activités techniques sur les normes, et du Comité d'orientation de l'IEEE. Robby a aussi supervisé le développement de l'initiative du Code source ouvert (Open Source) pour l'Assemblée des gouverneurs de IEEE SA (BoG) et a présidé le comité du Code source ouvert (Open-Source (OSCom)) depuis sa création. Il préside désormais le SMDC pour l'Incubation de marché et accélération chargé de superviser les aspects commerciaux des normes ouvert de l'IEEE SA. En 2019, Robby a été nommé Président du comité d'éducation aux normes de l'EAB/SA. Il a revitalisé le comité, renforcé les relations d'autres entités de l'IEEE avec l'EAB et facilité le développement du cours en ligne du Réseau d'apprentissage de IEEE le plus populaire en 2020. Ce cours est destiné aux présidents des groupes de travail de normalisation, le « *Working Group Chair Fundamentals* ». Robby a publié des articles sur les normes et des codes sources ouverts dans le magazine *Computer* et a fait des présentations lors de conférences de l'IEEE. Il a été l'un des fondateurs et le premier président de la conférence du Consortium de l'ingénierie pour l'apprentissage ICICLE de l'IEEE (Industry Connections Industry Consortium on Learning Engineering). Cette première conférence qui avait attiré 600 membres la première année. Et enfin, Robby est un membre fondateur du Conseil d'administration du Consortium des Systèmes adaptatifs d'apprentissage (IEEE ISTO).

### Déclaration

Les membres de l'IEEE SA sont les principaux producteurs de normes consensuelles ouvertes axées sur le marché qui ont un impact sur tous les aspects de notre vie. Nous avons aidé à lancer des industries entières et contribuons de manière significative à la mission de l'IEEE. Pour maintenir et construire sur ce succès, l'IEEE SA doit servir un plus grand nombre de sociétés IEEE, de zones géographiques, d'industries et de communautés tout en augmentant le soutien aux membres et aux groupes de travail avec des outils et du personnel. Au lendemain d'une pandémie et face à des changements sociaux, économiques et technologiques rapides, cela exigera de l'agilité, de l'invention, de la collaboration et un travail acharné.

Je suis passionné par le IEEE SA et honoré par l'opportunité de diriger cette unité organisationnelle de IEEE. J'apporte une expérience des normes, des compétences en affaires et en leadership, ainsi qu'une expérience de lancement et de gestion réussis d'initiatives au sein de la Société informatique de IEEE (IEEE Computer Society) et de l'IEEE SA. En tant que président élu de l'IEEE SA, je collaborerai avec l'industrie, les

autres unités organisationnelles de l'IEEE ainsi que les parties prenantes au niveau mondial afin de garantir la reconnaissance et la promotion de notre valeur. Je défendrai les volontaires, augmenterai l'ouverture et la transparence, soutiendrai les domaines techniques nouveaux et ceux existants, et m'efforcerai de créer des produits et services de haute qualité, pertinents pour le marché, qui étendront notre portée, soutiendront notre travail et assureront l'avenir de l'IEEE-SA. Je demande votre vote pour que je puisse avoir le privilège de faire cela.

.