

Rabab K. Ward

Ingénieure Libanaise

Rabab K. Ward est une ingénieure électricienne spécialisée dans la discipline du **traitement du signal** et ses applications à la télévision et à l'imagerie médicale. Elle a apporté des contributions importantes dans un large nombre de domaines, tels que la compression et la restauration d'image, l'amélioration de leur contraste, la reconnaissance d'objets ou les systèmes vidéo. Elle est la première femme à être nommée **Professeur à l'Université de Colombie-Britannique au Canada**. Depuis lors, son travail a été récompensé par une longue liste de récompenses, de prix de recherche et de distinctions.



Rabab K. Ward

Avideh Zakhor

Informaticienne Irano-Américaine

Avideh Zakhor est une professeure de génie électrique d'origine iranienne enseignant à l'Université de Berkeley (USA). Ses domaines d'intérêt comprennent les théories et les applications du traitement des images et des vidéos, ainsi que la **vision 3D par ordinateur**. Au début des années 2000, elle crée le **précurseur de Google Street View** en chargeant une voiture de capteurs et de caméras et en la conduisant autour de Berkeley. En combinant cette technique avec de la photographie aérienne et due Lidar, son équipe génère l'un des premiers modèles 3D complet d'un pâté de maisons.



Avideh Zakhor

