

ERWINE PARGON

CHERCHEUSE en sciences de l'ingénierie et des systèmes

Les recherches d'Erwine Pargon concernent la mise au point de procédés de gravure des divers matériaux constituant les empilements de la grille des transistors pour les dispositifs les plus avancés. Ses travaux visent la compréhension des phénomènes physiques mis en jeu lors de la nanostructuration de la matière par gravure plasma, et plus particulièrement les interactions plasma/résine photosensible. Une recherche fondamentale qui offre des éléments de réponse à des problématiques industrielles dans le domaine des procédés plasmas pour les nanotechnologies.

Chercheuse CNRS au Laboratoire des technologies de la microélectronique (LTM)
Université Joseph Fourier/Institut national polytechnique de Grenoble/CNRS, site CEA-LETI, Grenoble
<http://www.ltm-cnrs.fr/>

→ <http://www.cnrs.fr/fr/recherche/prix/medaillesbronze.htm>