



Yanne Chembo Kouomou animera un séminaire le 19 octobre prochain.
Vous pouvez diffuser cette information à des collègues pouvant être intéressés par cette conférence.

Séminaire Foton-Enssat
le mercredi 19 octobre 2011, 14h-16h (salle 137C)

« Sur les nouvelles technologies de photonique micro-onde »

Yanne CHEMBO KOUOMOU

Département d'Optique de l'institut FEMTO-ST
UFR Sciences et Techniques
Route de Gray, F-25030 Besançon

La photonique micro-onde est une discipline scientifique et technologique relativement récente. Son but est l'étude et l'exploitation des phénomènes d'interaction entre les signaux optiques et microondes. Les systèmes issus de ce nouveau paradigme trouvent aujourd'hui leur place dans plusieurs champs d'applications, et héritent des progrès industriels et scientifiques accomplis depuis cinq décennies dans les domaines de l'électronique hyperfréquence, l'optoélectronique et de la photonique. Nous allons présenter dans cette communication les dernières avancées dans ce domaine, avec une emphase sur les applications en télécommunication et en ingénierie aérospatiale.

