

## Coaching international des professeurs-e-s assistant-e-s en micro & nano-engineering

Le micro & nano-engineering était au cœur de la conférence internationale MNE du 22-26 septembre à Lausanne. Plusieurs équipes de chercheurs provenant de Bulgarie, Macédoine et de Suisse ont pu y présenter leurs résultats sur des matériaux innovants et des dispositifs électroniques, développés grâce au coaching et soutien que leur professeur-e-s assistant-e-s et jeunes chercheur-e-s ont obtenu dans le cadre du partenariat institutionnel de l'institut de Micro & Nano Techniques (MNT) avec la Faculté Francophone de Microélectronique de l'Université Technique de Sofia et la Faculté de Génie Électrique et des Technologies d'Information de la Ss Cyril & Methodius Université de Skopje, le tout coordonné par le Prof. Dr. Silvia Schintke, responsable de l'unité de recherche MNT-LANS (Laboratory of Applied NanoSciences).

Pendant plus de trois ans, lors de plusieurs cours et séminaires tri-nationaux autour de la nanoscopie, la nano-mécatronique et différentes applications industrielles de nanomatériaux pour l'électronique, des professeur-e-s assistant-e-s, jeunes chercheurs et ingénieurs ont activement contribué au développement des compétences pour moderniser l'enseignement universitaire et la recherche en micro- & nanoélectronique dans les pays du Balkan par un transfert de méthodes d'enseignement de la HEIG-VD impliquant de jeunes étudiants et ingénieurs dans des projets d'ingénierie et de recherche appliquée.

Tout au long du projet, les jeunes chercheurs et professeurs assistants ont été coachés par le consortium de professeurs du projet afin de pouvoir activement participer à plusieurs conférences internationales dans le domaine de la nanoélectronique.

Le projet a été co-financé par le Fonds National Suisse (FNS) et la Direction du Développement et de la Coopération (DDC).

Contact : Prof. Dr. Silvia Schintke, coordinatrice du partenariat institutionnel, [silvia.schintke@heig-vd.ch](mailto:silvia.schintke@heig-vd.ch)

Plus d'information sur le projet: [www.comatec-lans.ch](http://www.comatec-lans.ch)

