



Le 19 Novembre 2014

Objet : Poste McF 63 section à l'institut FEMTO-ST

Le groupe Nanosciences du Dpt MN2S (site de Montbéliard) de l'institut FEMTO-ST est susceptible d'accueillir un poste MCF 63<sup>ème</sup> section pour la rentrée universitaire 2015. Il mènera ses recherches dans le domaine de la caractérisation, de l'étude des propriétés électriques de nanostructures organisées sur des surfaces et de l'instrumentation en microscopie à champ proche.

Il s'intéressera plus particulièrement à l'étude de leurs propriétés électriques afin de proposer des solutions innovantes pour le développement de nouveaux nano-systèmes, nano-composants fonctionnels (mémoire, génération de porteurs de charge, nano-machine ...) et de nanosources d'énergie.

Des compétences dans le domaine de la microscopie en champ proche et plus particulièrement de la caractérisation électrique à l'échelle nanométrique (KPFM, EFM...) et l'instrumentation dans ce domaine sont exigées.

La volonté de participer à la structuration et l'animation de la communauté locale (notamment dans le cadre du labex ACTION), nationale et internationale sera encouragée. Un candidat parfaitement bilingue (Anglais-Français) sera particulièrement apprécié.

L'enseignement se déroulera sur le site de Belfort dans les Dpt GEII et Génie Thermique de l'IUT de Belfort-Montbéliard. Une qualification en 63<sup>ème</sup> section est fortement recommandée.

#### Contacts :

Dr. F. Chérioux ([frederic.cherioux@femto-st.fr](mailto:frederic.cherioux@femto-st.fr)) , tél : 03 63 08 24 25

Pr. F. Palmino ([frank.palmino@univ-fcomte.fr](mailto:frank.palmino@univ-fcomte.fr)) , tél : 03 81 99 47 12