

Domaines d'application:

- Oxydes fonctionnels
- Matériaux 2D
- Systèmes hétérogène, électronique, capteurs, ...
- Métallurgie

MesoXcope

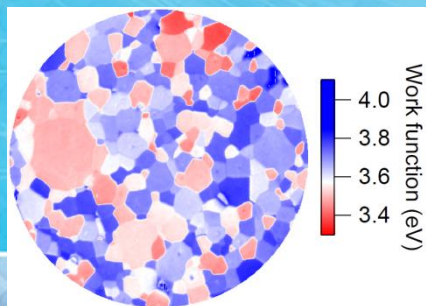
Sonder la structure chimique et la structure électronique de matériaux...
À l'échelle microscopique

Spécifications :

- $\Delta E = 28 \text{ meV}$
- $T = 30\text{-}600\text{K}$
- $\Delta k = 0,02 \text{ \AA}^{-1}$
- $\Delta x = 35 \text{ nm}$
- Polarisation $\pm 100\text{V}$
- Analyses *operando*



- Cartographie du travail de sortie des grains de SrTiO_3



- Imagerie du gaz d'électrons 2D à la surface (100)

