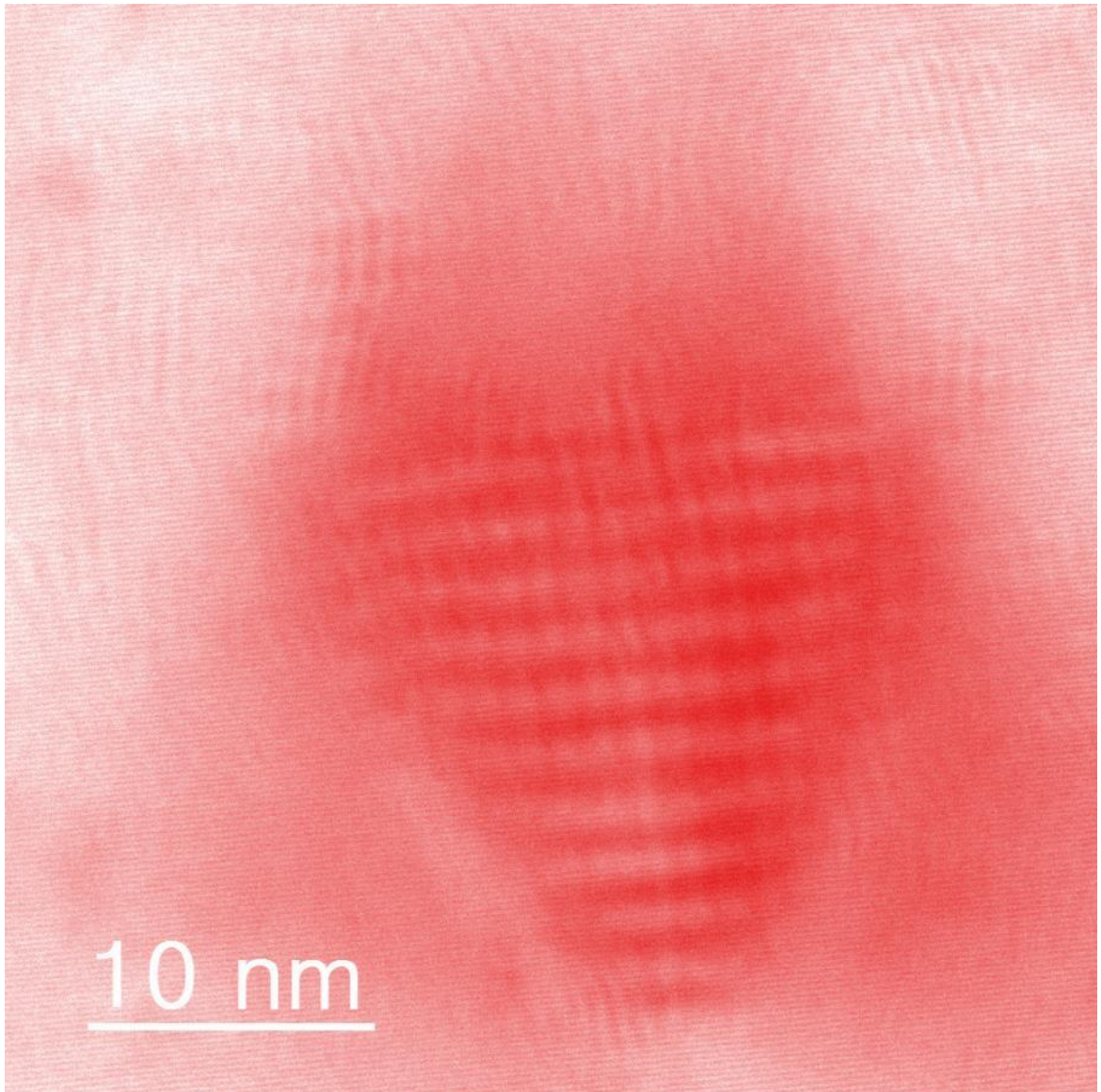


# AU CŒUR DES INTERFERENCES ENTRE RESEAUX CHRISTALLINS

Manon BONVALET



## Descriptif technique :

Scanning Transmission Electron Microscopy (STEM) – Bright Field (BF) – Cu-5%pdsAg vieilli 30' à 440°C

## Texte:

La micrographie présente un précipité enrichi en Ag au sein d'une matrice riche en Cu. L'anisotropie d'interface entraîne l'orientation préférentielle des interfaces

entre matrice et précipité. L'alternance de franges foncées et claires, prouvant l'occurrence de précipitation demi-cohérente, est due aux interférences entre les réseaux cristallins de la matrice et du précipité.