Lisbonne [ITN] (Portugal)

Laboratoire	**Instituto Tecnológico e Nuclear** Estrada Nacional 10 2686-953 Sacavém Portugal Tél. : +351 21 994 6000 Fax. : +351 21 994 6185 http://www.itn.pt/facilities/uk_fac...
Responsable équipe Mössbauer	**João Carlos WAERENBORGH**
Equipement Mössbauer	Cryostats pour transmission (2K-300K). CEMS (300K)
Radioisotopes	57Fe (2 chaînes Mössbauer) 151Eu 119Sn (quand il y a un projet spécifique assurant le financement)
Gestion des sources	J. C. WAERENBORGH
Thèmes de recherche	Systèmes intermétalliques de A-Fe-M et A-T-Sn (A = uranium ou terre rare ; T = métal de transition ; M = Ga, Ge, B). Oxydes à conduction mixte pour dispositifs électrochimiques à haute température : électrodes pour SOFCs et membranes céramiques pour l'oxydation partielle d'hydrocarbures. Composés moléculaires multifonctionnels : propriétés magnétiques et électriques Chimie minérale et mécanismes d'altération de roches ignées : environnement, applications au patrimoine culturel et monuments historiques. Films d'oxyde de Sn pour l'optoélectronique.
Mots clés	