

# Lisbonne [ITN] (Portugal)

<b>Laboratoire</b>	<b>Instituto Tecnológico e Nuclear</b> Estrada Nacional 10 2686-953 Sacavém Portugal Tél. : +351 21 994 6000 Fax. : +351 21 994 6185 <a href="http://www.itn.pt/facilities/uk_fac...">http://www.itn.pt/facilities/uk_fac...</a>
<b>Responsable équipe Mössbauer</b>	<b>João Carlos WAERENBORGH</b>
<b>Équipement Mössbauer</b>	Cryostats pour transmission (2K-300K). CEMS (300K)
<b>Radioisotopes</b>	57Fe (2 chaînes Mössbauer) 151Eu 119Sn (quand il y a un projet spécifique assurant le financement)
<b>Gestion des sources</b>	J. C. WAERENBORGH
<b>Thèmes de recherche</b>	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.
<b>Mots clés</b>	