

Le gadolinium et son utilisation dans l'IRM (Géoparc Jbel Bani)

Le gadolinium et son utilisation dans l'IRM (Géoparc Jbel Bani) Le gadolinium (Gd) est un lanthanide de couleur argent. Il devient malléable et ductile à température ambiante. Plutôt stable dans l'air sec, il s'oxyde vite à l'air humide. Il entre dans la composition des tubes cathodiques pour obtenir la phosphorescence et pour les alliages supraconducteurs. Il sert aussi comme agent de contraste dans l'imagerie par résonance magnétique (IRM). © JN, CC by-sa 3.0, et Tomá? Vendi?, GFDL Source web Par futura-sciences