



Le cérium, la plus abondante des terres rares (Géoparc Jbel Bani)

Le cérium, la plus abondante des terres rares (Géoparc Jbel Bani) Le cérium (Ce) fait partie de la famille des lanthanides. Il a été identifié en 1803 par Martin Heinrich Klaproth. Son nom fait référence à la planète naine Cérès, découverte en janvier 1801. Le cérium est un métal gris argent, le plus abondant du groupe des terres rares. À température ambiante, il est malléable et s'oxyde rapidement à l'air. En médecine, le cérium est utilisé sous forme de nitrate de cérium dans certaines crèmes ou dans des pansements pour soigner les brûlures graves. Il est également employé pour le polissage du verre, la protection contre l'ionisation, les filtres à particules des moteurs diesel ou encore dans le revêtement des fours autonettoyants. © Jurii, CC by 3.0 et Alex Proimos, CC by 2.0 Source web Par futura-sciences