

Le **diamant** est une pierre précieuse le plus souvent incolore, la plus brillante et la plus dure de toutes. Il s'agit d'un **carbone pur cristallisé** se formant dans les cheminées volcaniques (Afrique du Sud, Australie, etc.).

Étant du carbone pur, le diamant brûle lorsqu'il est exposé à une flamme, se transformant en dioxyde de carbone. Il est soluble dans divers acides et infusible sauf à des pressions élevées.

Le diamant est le matériau naturel le plus dur connu. Cela signifie qu'il ne peut pas être rayé par un autre minéral ou une autre substance que le diamant lui-même, agissant comme un matériau abrasif important. Cependant, il est très fragile.

Caractéristiques :

Formule chimique : C

Système cristallin : cubique

Couleur : incolore, jaune, rose, violet, etc.

Cassure : conchoïdale

Eclat : adamantin

Densité : 3,51

