Les métaux & conduction dans les solides

# Les métaux usuels

* Les métaux les plus couramment utilisés sont le **zinc**, le **fer**, l’**aluminium**, le **cuivre**, l’**argent** et l’**or**.
* Certains métaux sont mélangés entre eux afin d’obtenir des matériaux aux propriétés plus intéressantes. Ces mélanges sont appelés **alliages**.

# La conduction dans les solides

* **Tous les métaux** (purs et alliages) **conduisent le courant électrique**.
* En revanche, tous les solides ne conduisent pas le courant électrique (ex : le plastique). Les solides qui ne conduisent pas le courant électrique sont appelés **isolants.**
* Dans les métaux, la conduction du courant électrique est permise par un **déplacement d’électrons**.