



Titre: Fonctionnement d'une [diode](#)

Auteurs: Néant

Ecole/Université: Néant

Résumé: Le fait d'introduire en très faible quantité des impuretés (opération appelée dopage) dans un cristal de semiconducteur améliore fortement la conductivité du cristal. Si un cristal de germanium ou de silicium a reçu des impuretés pentavalentes (arsenic, phosphore, antimoine) il devient un semi-conducteur à conductivité N (ex: silicium N). Un cristal de germanium dopé par des impuretés trivalentes (indium, gallium, bore) devient un semi-conducteur P.

Extrait du sommaire: Voir le document

[Fonctionnement d'une diode](#)

Télécharger le fichier PDF: [Fonctionnement d'une diode](#)