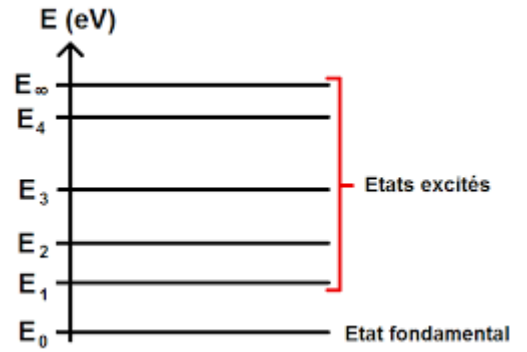


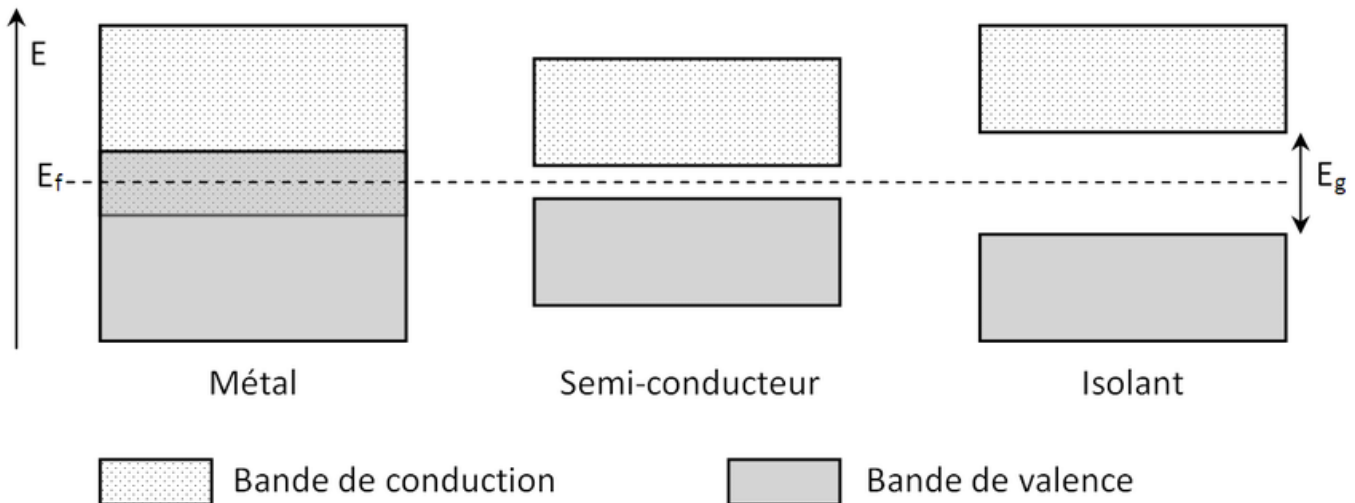
# Annexe

## Niveaux d'énergie d'un atome

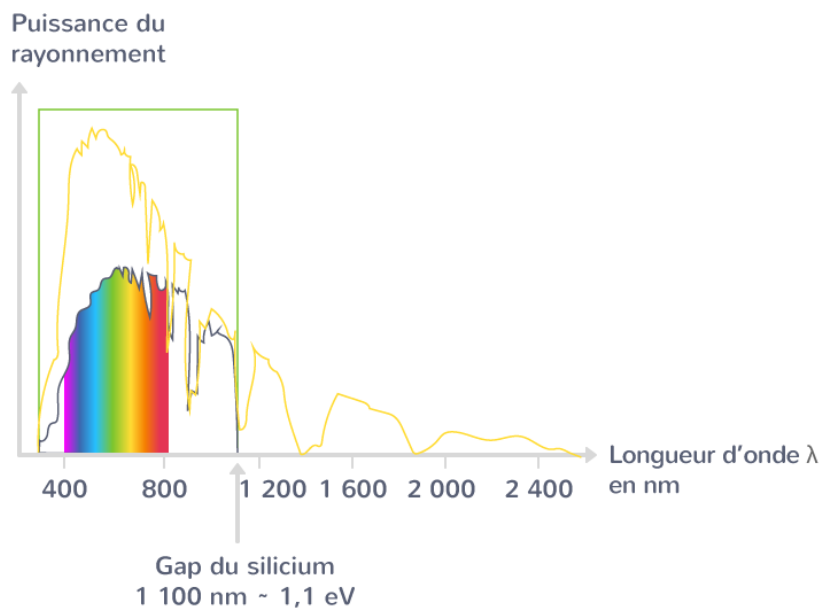
Les niveaux d'énergie permises pour un atome : L'atome est dans son état fondamental. S'il reçoit de l'énergie, il faut que cette énergie soit égale à la différence des valeurs d'énergie entre deux niveaux. Dans ce cas, un de ses électrons absorbe cette énergie et l'atome passe au niveau  $E_1$  : un état excité.



## Les bandes d'énergies d'un semi-conducteurs



### Principe de la conversion photovoltaïque



- Partie du rayonnement solaire pouvant être convertie par le silicium
- Spectre solaire