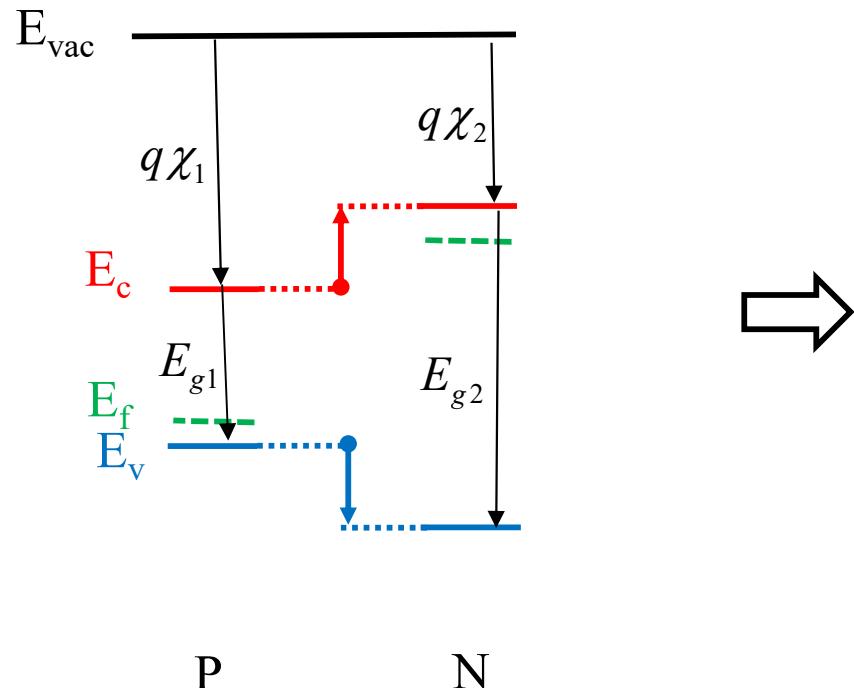


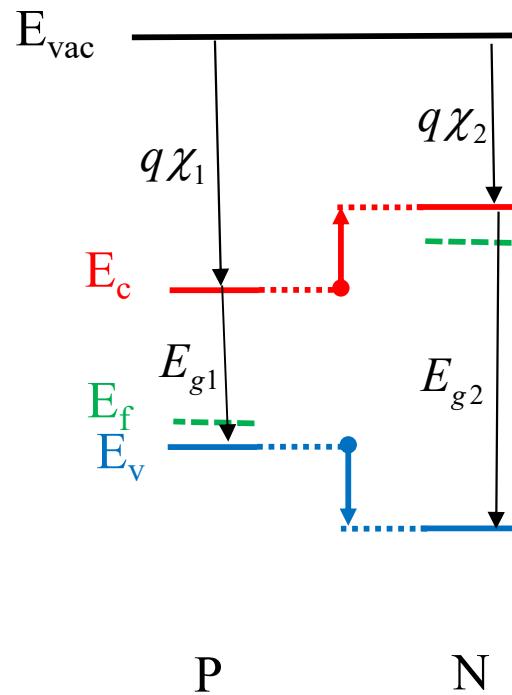
Exercice 5.3: PN hétérojonction



Construisez à l'équilibre

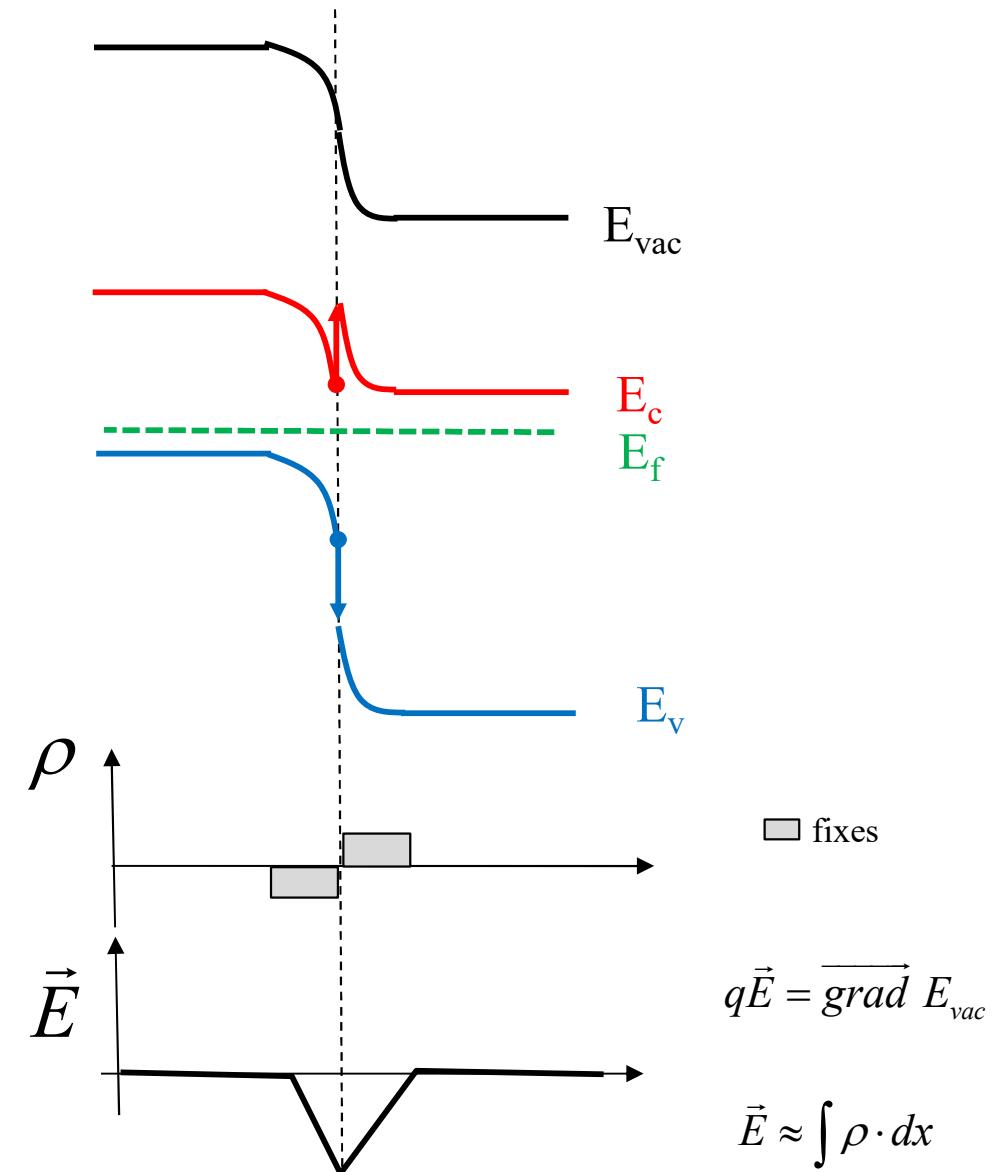
- le schéma de bande
- La charge nette
- Le champ électrique

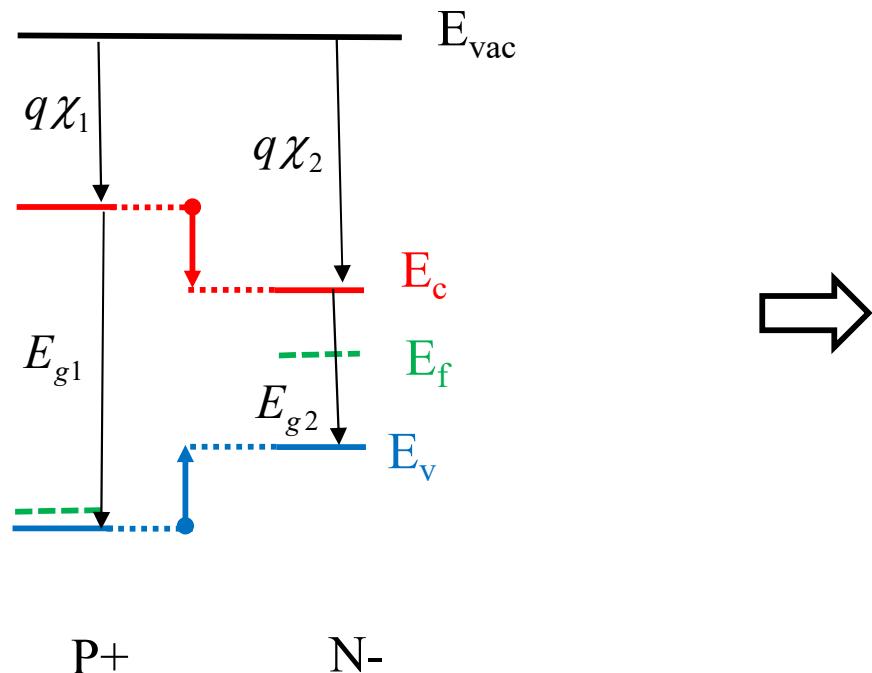
Exercice 5.3: PN hétérojonction



Construisez à l'équilibre

- le schéma de bande
- La charge nette
- Le champ électrique

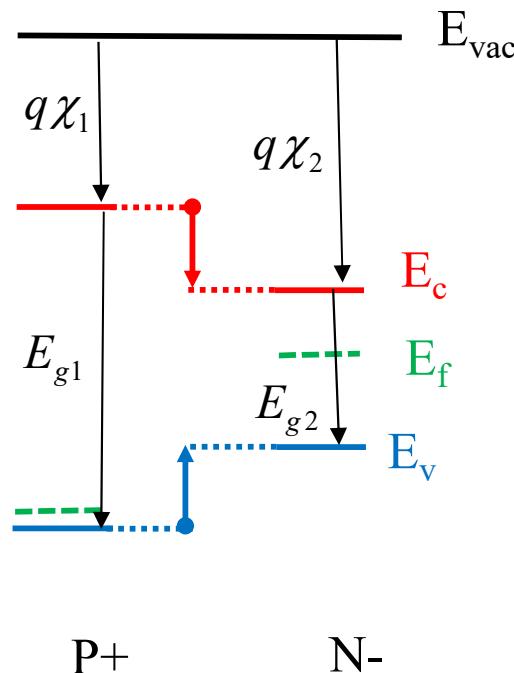




Construisez à l'équilibre

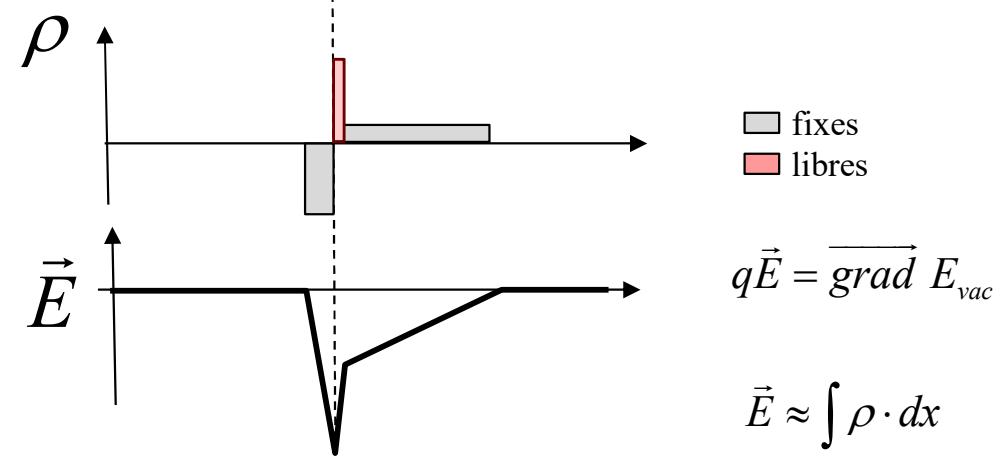
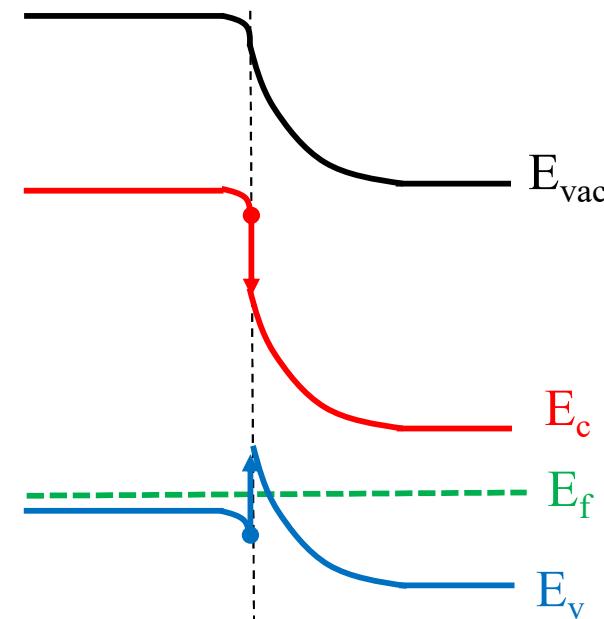
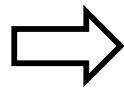
- le schéma de bande
- La charge nette
- Le champ électrique

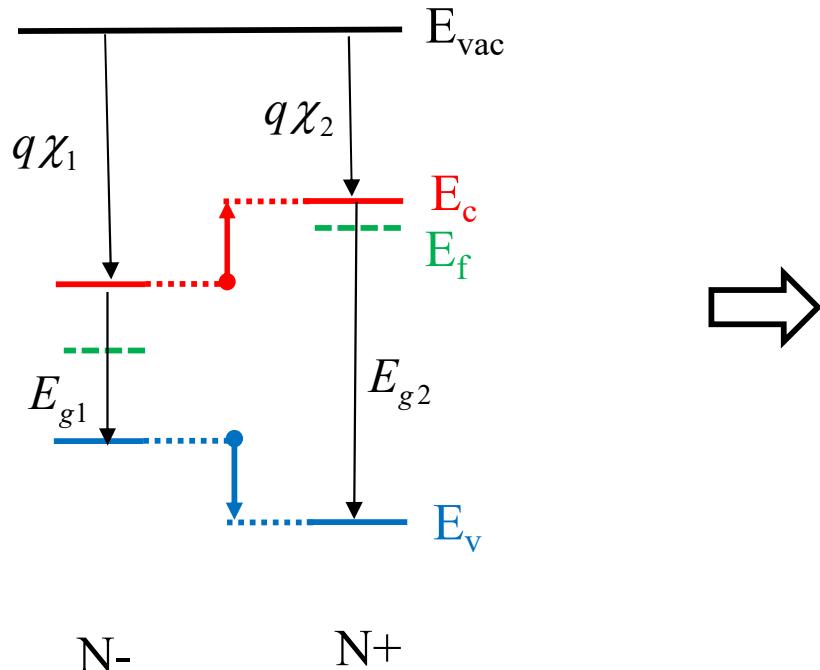
Exercice 5.4: P+N- hétérojonction



Construisez à l'équilibre

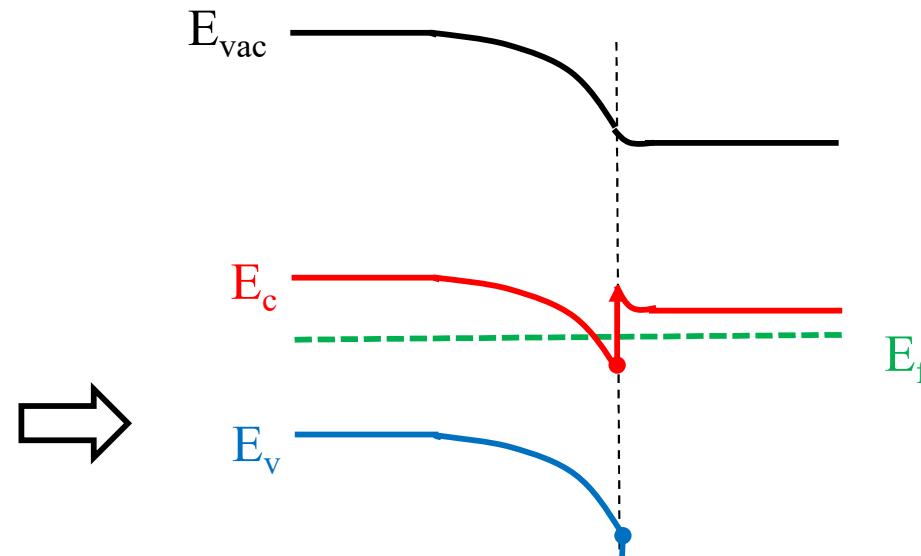
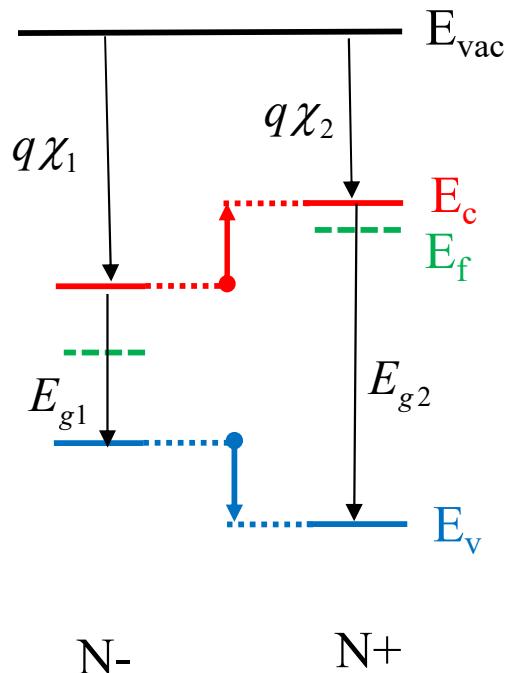
- le schéma de bande
- La charge nette
- Le champ électrique





Construisez à l'équilibre
 - le schéma de bande
 - La charge nette
 - Le champ électrique

Exercice 5.5: N-N+ hétérojonction



Construisez à l'équilibre

- le schéma de bande
- La charge nette
- Le champ électrique

Photodiode PIN et laser semi-conducteur

