

## Réseau

+ nx, ny : const int

- data : int8\_t\*

+ (constructeur) : int nx, int ny

+ (constructeur) : int nx, int ny, int8\_t vdef

+ (constructeur par copie)

+ (destructeur)

- site\_index : int index  $\rightarrow$  Site

+ site\_xy : int x, int y  $\rightarrow$  Site

+ operator[]: Site  $\rightarrow$  int8\_t&

+ voisins: Site  $\rightarrow$  {Site,Site,Site,Site}



## Modèlesing

+  $\beta$  : float (température inv.)

+ B : float (champ. mag)

+ (constructeur) : int nx, int ny

+ (constructeur) : int nx, int ny, int8\_t vdef

+ (constructeur par copie)

+ (destructeur)

+ step\_metropolis : void  $\rightarrow$  bool

+ calcul\_observables : void  $\rightarrow$  Observables



## Observables

+ M : float (magnétisation)

+ E : float (énergie)