

## CR TME 4\_5

Pour ce TME, on a créé dans un premier les fichiers d'en tête des classes à implémenter en suivant les spécifications données.

### **Classe Term :**

Pour cette classe il fallait principalement faire attention à bien créer deux constructeurs en fonction de si le Term appartient à une Cell ou à une Instance et de set le type du Term dans ceux ci.

Dans le destructeur, si le Term était associé à un Net il fallait faire attention à récupérer le vecteur comprenant les nodes de celui ci et à les supprimer.

Les autres fonctions sont principalement des "getter" et des "setter".

### **Classe Net :**

Il faut faire principalement attention aux méthodes add et remove.

Add : Vérifier s'il existe une place vide dans le tableau nodes\_ pour y ajouter le node avant d'en créer une nouvelle.

Remove : Faire attention à ne pas supprimer la case où l'on veut enlever le node. Cela réduirait la taille du vecteur et décalerait les ids. Pour ce faire on lui assigne NULL.

### **Classe Instance :**

La plupart des méthodes sont simples, il faut juste faire attention que le nom du terminal donné en paramètre de la fonction connect() correspond bien à un terminal existant.