

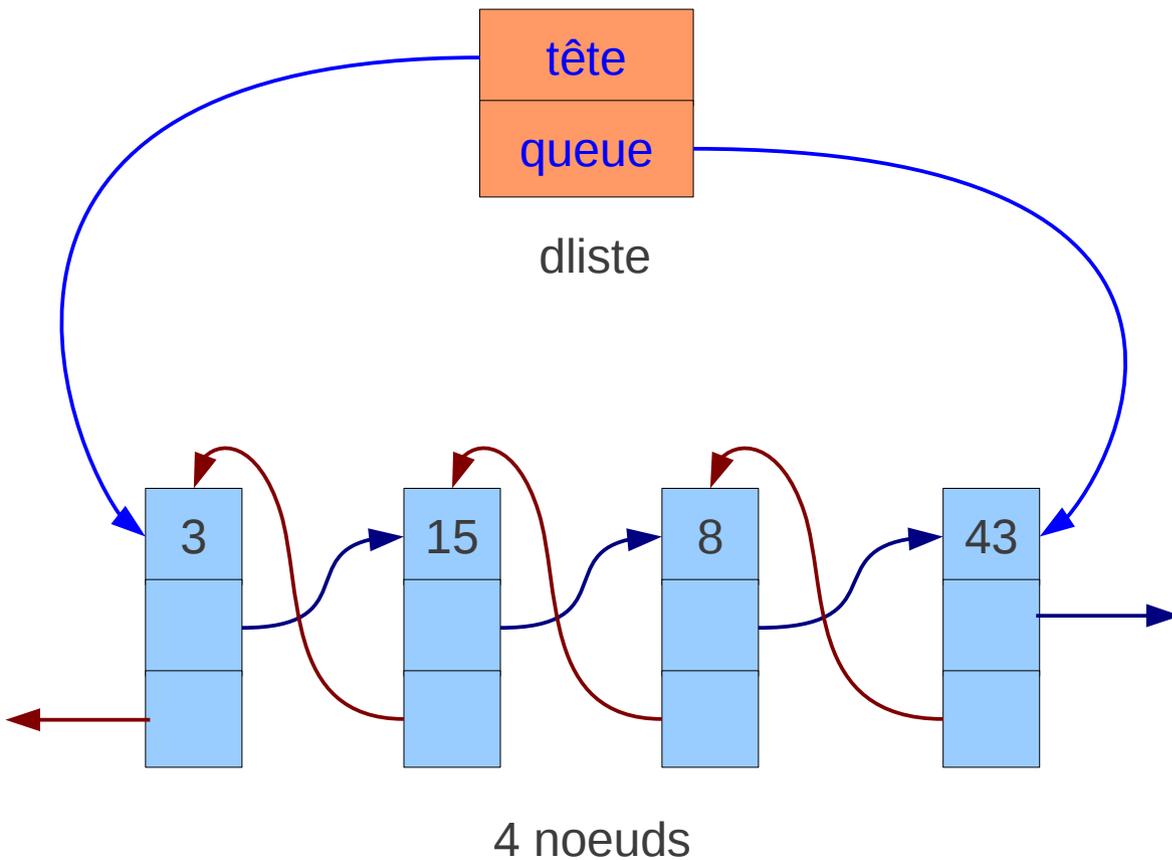
# Programmation Impérative II

## Appendice

[minh-anh.tran@u-pec.fr](mailto:minh-anh.tran@u-pec.fr)

# Liste doublement enchaînée

## Exemple.



```
struct noeud {  
    int valeur;  
    struct noeud *suivant;  
    struct noeud *precedent;  
};
```

```
struct dliste {  
    struct noeud *tete;  
    struct noeud *queue;  
};
```

**Rmq.** Ici, on **distingue** une liste et un noeud !!!

( ≠ Init. à l'Algo. )

# Linux dans une machine virtuelle

## Ce qu'il faut :

- [virtualbox](#) : un software gratuit pour gérer des machines virtuelles
- [cd d'installation de linux](#) (fedora, ubuntu, etc.)

## Comment ?

- télécharger et installer virtualbox : [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org)
- dans virtualbox:
  - créer une machine virtuelle
  - associer le cd d'installation de linux à cette machine
  - démarrer la machine virtuelle pour installer linux

Maintenant, la machine virtuelle (avec linux installé) est prête à utiliser

# Linux et la langage C

- Dans linux, toutes les commandes sont appelées dans un **terminal**
- Par exemple, on peut appeler **gedit teste.txt &** pour commencer à éditer le fichier teste.txt
- Afin de compiler le programme code.c, on utilise la commande gcc:  
**gcc -o code code.c**  
Cette instruction compile le programme code.c et crée l'exécutable nommé **code**
- Pour exécuter:  
**./code**