

# TD 1 : Fichiers de données

## Exercice 1 : page de données

On considère une zone mémoire de taille  $n \times m$  octets, organisée sous la forme d'un tableau de données contenant des informations sur une liste de  $N$  clients (avec  $N < n$ ). On parle de page de données. Chaque ligne correspond à un client différent (taille  $m$ ).

$m$				$N$ $n$
Dupont	Jacques	8, rue du Verger	1/02/1978	
Durand	Martine	54, Bd Raspail	3/08/1968	
...	...	...	...	
Robert	Louis	32, Av. de la Gloire	12/06/1956	
LIBRE				

1. Donnez la complexité pour les opérations suivantes:
  1. insertion d'un nouveau client
  2. recherche d'un client
  3. suppression d'un client
2. Donnez un algorithme permettant d'éviter l'insertion de doublons. Quelle est sa complexité?
3. Que faire pour accélérer les temps de recherche?
4. Que faire lorsque la page est pleine?

## Exercice 2

## Exercice 3

## Exercice 4

From:  
<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - WiKi informatique

Permanent link:  
[https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:td1:travaux\\_diriges\\_premiere\\_seance](https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:td1:travaux_diriges_premiere_seance)

Last update: 2015/09/02 15:25

