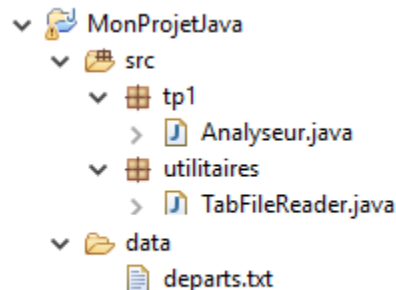


Manuel d'utilisation de la classe TabFileReader

La classe TabFileReader permet de lire des fichiers textes contenant des données enregistrées ligne par ligne. Les champs d'une donnée (ligne) sont séparés par une tabulation. Le dossier data doit se trouver directement sous le projet Java d'Eclipse (ci-dessous nommé MonProjetJava) :



Un exemple d'utilisation de la classe TabFileReader est donné dans le main de cette classe :

```
1. String filename="departs.txt";
2. TabFileReader.readTextFile(filename, '\t', "data");
3. for (int i=0; i<TabFileReader.nrow(); i++){
4.     for (int j=0; j<TabFileReader.ncol(); j++){
5.         System.out.print(TabFileReader.wordAt(i, j)+"\t");
6.     System.out.println();
7. }
```

Ligne 1 : nom du fichier

Ligne 2 : lecture du fichier `filename` se trouvant dans le dossier `data`. Toutes les données sont lues et stockées dans un tableau interne bidimensionnel.

Ligne 3 : la méthode `nrow()` donne le nombre de lignes lues dans le fichier

Ligne 4 : la méthode `ncol()` donne le nombre de colonnes lues dans le fichier

Ligne 5 : la méthode `wordAt(i, j)` donne le mot situé sur la ligne `i` et la colonne `j` du fichier.

Sur l'exemple ci-dessous, la méthode `nrow()` renvoie la valeur 10 (10 lignes) et `ncol()` la valeur 5. la méthode `wordAt(3, 2)` renvoie le mot "LYON".

					j=2	
A	B	C	D	E		
AF7383	NANTES	PARIS CDG	06:45	08:00		
A54103	NANTES	LYON	07:30	09:25		
AF7725	NANTES	PARIS CDG	08:25	10:30		
A54003	NANTES	LYON	08:35	10:40	i=3	
AF7643	LYON	PARIS CDG	09:10	10:55		
A54107	NANTES	LYON	09:10	11:15		
VY2973	NANTES	BARCELONE	10:05	12:00		
A54007	NANTES	LYON	10:10	11:55		
V72104	NANTES	PERPIGNAN	10:35	12:05		
AF7727	NANTES	PARIS CDG	10:40	12:25		