

ALGORITHMIQUE AVANCEE
TP N°4

Objectif du TP : Entre-apercevoir quelques applications des flots...

ENONCE :

Les fichiers utiles pour ce tp étaient déjà présents dans le fichier tp3.tgz.

Exercice 1 : Compilation : (5 points)

1. Isolez les fichiers nécessaires pour utiliser la classe flots.
2. Compilez l'ensemble des fichiers java. : **javac *.java**
3. Corrigez les erreurs éventuellement existantes du fait des incompatibilités de versions de java
4. Tester quelques opérations possibles pour voir si tout fonctionne

Exercice 2 : Transport de céréales. (15 points)

– Une société organise le transport de céréales des villes **A, B, C** vers les villes **U, V, W**.

La disponibilité en tonnes des villes **A, B, C** est de

A	B	C
908	828	995

Les besoins en tonnes des villes **U, V, W** sont de

U	V	W
677	513	605

Le tableau suivant donne les capacités de transport, en tonnes, entre les villes :

	U	V	W
A		687	547
B	596		630
C	664	648	

Trouvez comment satisfaire au mieux la demande en céréales. Affichez le résultat (proprement).