

TD n° 4

Client-Serveur : côté Client.

On s'intéresse aux classes `Socket` et `InetAddress` de l'API. Elles se trouvent dans le paquetage `java.net`.

Exercice 1 : Écrire un client SMTP, afin de pouvoir envoyer des mails en se connectant directement sur le port 25 de la machine `ultra1.univ-paris12.fr`. Voici un exemple de session SMTP par telnet :

```
polonows@yosemite:~$ telnet ultra1 25
Trying 193.51.100.100...
Connected to ultra1.univ-paris12.fr.
Escape character is '^]'.
220-InterScan Version 3.81-Build_1055 $Date: 08/30/2004 16:23:0017$: Ready
220 ultra1.univ-paris12.fr ESMTP Sendmail 8.13.5/8.13.5;Sun, 12 Feb 2006 14:50:49
+0100 (MET)
EHLO yosemite
250-ultra1.univ-paris12.fr Hello localhost [127.0.0.1], pleased to meet you
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-PIPELINING
250-EXPN
250-VERB
250-8BITMIME
250-SIZE 5120000
250-DSN
250-ETRN
250-DELIVERBY
250 HELP
MAIL FROM: polonowski@univ-paris12.fr
250 2.1.0 polonowski@univ-paris12.fr... Sender ok
RCPT TO: polonowski@univ-paris12.fr
250 2.1.5 polonowski@univ-paris12.fr... Recipient ok
DATA
354 Enter mail, end with "." on a line by itself
Bonjour,

Ceci est mon mail !!!

En voici la fin.
.
250 2.0.0 k1CDon3o023176 Message accepted for delivery
QUIT
221 2.0.0 ultra1.univ-paris12.fr closing connection
Connection closed by foreign host.
polonows@yosemite:~$
```

Les messages du client sont HELO, MAIL FROM: (nom de l'expéditeur), RCPT TO: (nom du destinataire), DATA et QUIT.