

**Etape 3.** Chaque élève prend une demi-feuille de papier (le mail) et écrit dessus :

expéditeur : <mail\_secrete@lycee.com>  
sujet : Hello  
<mon prénom>

## 2. Premier message

Example

- Djamel (eleve\_2@lycee.com) -> Djamel (eleve2@lycee.com)
- Frédérique (eleve\_3@lycee.com) -> Djamel (eleve2@lycee.com)

**Etape 2.** Chaque élève prend connaissance de son **correspondant** : la personnes à laquelle elle peut écrire.

**Etape 1.** Chaque élève piache une adresse email qui doit res-  
ter secrète (parmi eleve\_1@lycee.com, eleve\_2@lycee.com,...,  
eleve\_3@lycee.com, etc.)

## 1. Mise en place

Nous allons essayer de comprendre cela !

Comment un e-mail ne comportant que l'adresse de l'**expéditeur** et du **destina-**  
taire fait-il pour circuler sur Internet... et arriver à destination ?

## Le routage sur Internet

**Étape 4.** Chaque élève envoie son mail : il donne la feuille à son correspondant.

### ACTIVITÉ 1

Quelles informations nouvelles possède chaque correspondant ? Quel est maintenant le nombre de correspondant de chaque élève ?

## 3. Premières réponses

**Étape 5.** Chaque élève note sur une demi-feuille personnelle sa table de routage :

<son prénom> (par -)

<prénom du correspondant> (par <mail du correspondant>)

### ACTIVITÉ 2

Que note Djamel dans sa table de routage ? Et Ada ?

**Étape 6.** Chaque élève envoie à tous ses correspondants une copie de sa table de routage.

### ACTIVITÉ 3

Est ce que les correspondants reçoivent de nouvelles informations ? Si oui, lesquelles ?

## 4. Mise à jour des tables de routage

**Étape 7.** Lorsqu'un élève reçoit la table de routage d'un de ses correspondants, il met à jour, si besoin, sa tables de routage :

- il ajoute une ligne pour chaque **nouveau prénom** et y écrit :  
(par )

### ACTIVITÉ 4

Q1. Compléter les tables de Djamel et d'Ada.

Q2. Est-ce que la table de Frédérique est modifiée ? Si oui, écrire sa table.

**Étape 8.** Tant qu'un élève a sa table de routage modifiée par une mise à jour, on reprend à l'étape 6.

### ACTIVITÉ 5

Écrire les tables finales obtenues par Djamel, Ada et Frédérique lorsqu'il n'y a plus de mail échangés.