

Routes

Fabien Coelho
fabien@coelho.net
École des mines de Paris

Vous pouvez notamment utiliser les commandes `ping` `host` `whois` `traceroute` pour répondre aux questions suivantes.

Les réponses aux questions devront être transmises en ligne sur `http://www.eleves.ensmp.fr/coelho/cgi-bin/index.cgi` en vous identifiant avec votre login et votre mot de passe habituel du centre de calcul.

- 1** Tracer la route de votre station à "ccdl69.paris.ensmp.fr". Combien il y a-t-il d'intermédiaires ?
- 2** Tracer la route de votre station à "paris2.ensmp.fr". Quels sont les intermédiaires ?
- 3** Tracer la route de "paris2.ensmp.fr" à votre station. Quels sont les intermédiaires ?
- 4** Pourquoi les numéros intermédiaires des deux questions précédentes sont-ils différents ?
- 5** Tracer la route de votre station à "www.club-internet.fr". Que se passe-t-il ? Pourquoi ?
- 6** Tracer la route de "ccdl70" à "www.club-internet.fr". Quel intermédiaire joint Renater à ClubInternet ?
- 7** Tracer la route de "ccdl70" à "www.free.fr". Quel intermédiaire joint Renater à Free ?
- 8** En consultant les informations avec "whois" sur des numéros IP bien choisis, que signifie l'acronyme SFINX ?
- 9** Dans quel pays semble se trouver le site web de l'UNICEF "www.unicef.org" ?
- 10** Quel réseau intermédiaire joint Renater à la Norvège, par exemple en suivant "www.norwaypost.no" ?
- 11** Par quel réseau (et quel pays ?) passe l'accès au japon, par exemple en suivant "dns1.jeis.co.jp" ?
- 12** Par quel réseau et quel pays passe l'accès en Russie, par exemple en suivant "travel.mos.ru" ?
- 13** Par quel réseau (quel pays ?) passe l'accès en Israel, par exemple en suivant "www.mfa.gov.il" ?
- 14** Par quel réseau (et géographiquement quel pays) passe l'accès en Chine, par exemple en suivant "www.ebeijing.gov.cn" ?

15 Par quel réseau (quel pays ?) passe l'accès à l'Iran, par exemple en suivant "www.president.ir" ?

16 Dans quel pays semble hébergé le site officiel auto-proclamé de la Corée du Nord "www.korea-dpr.com" ?