



IUS
INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES

Faculté des Sciences et Technologies (FST)

Rapport du travail de Laboratoire N° 3 _Réseaux I

Etudiant : Donsam Jean Gabard NOEL

Professeur : Ismaël SAINT AMOUR

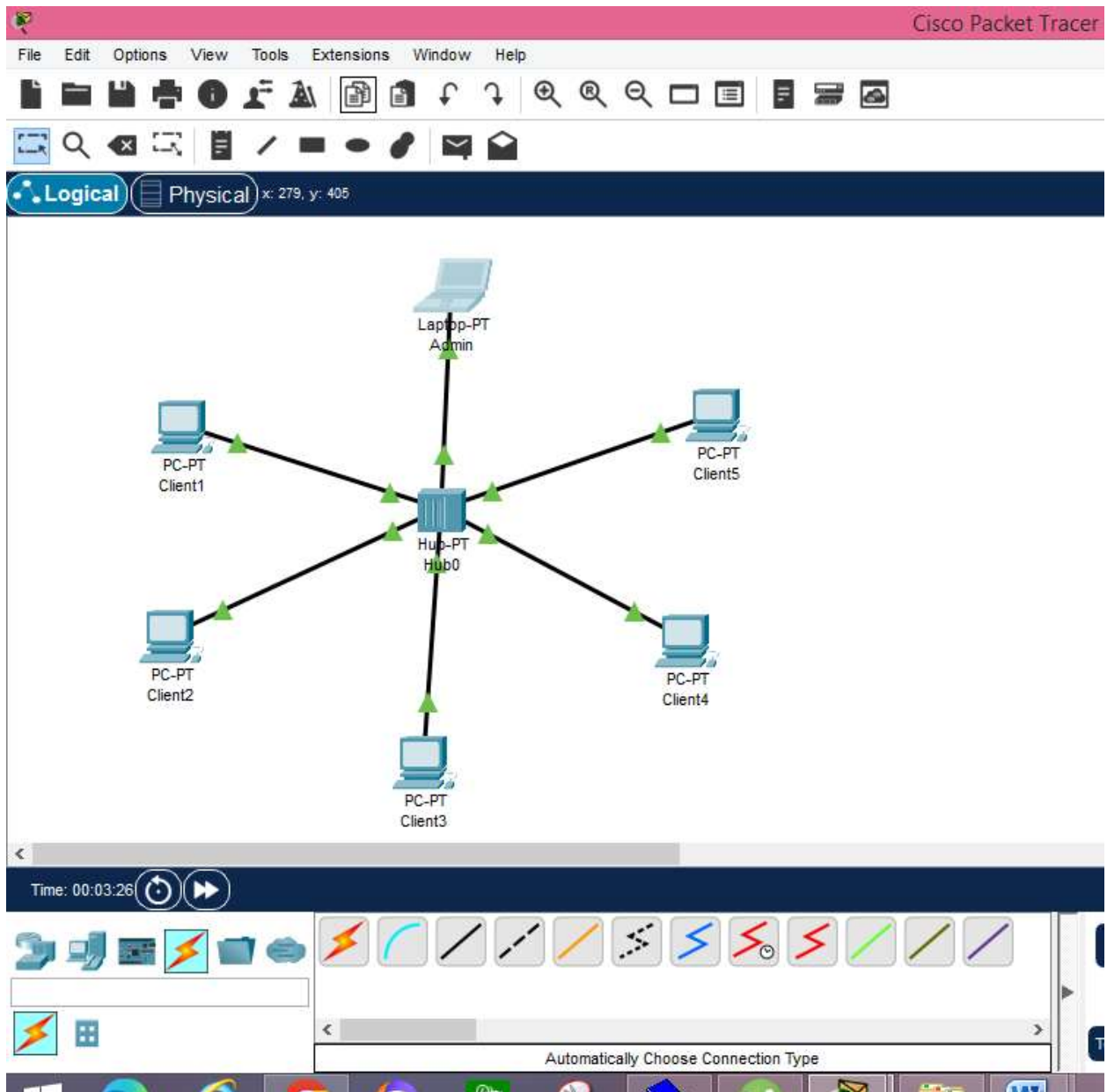
L3

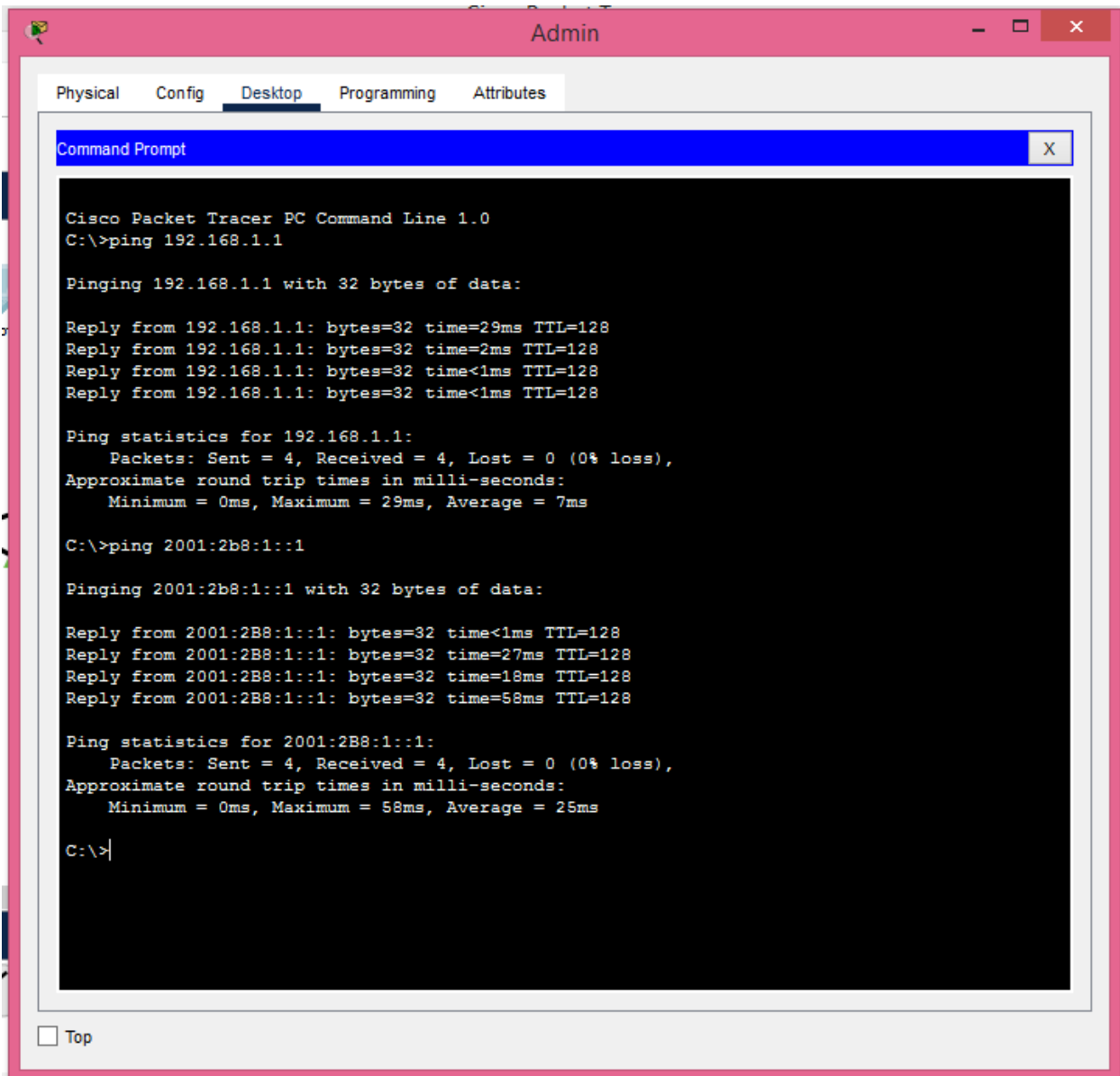
15 Novembre 2025

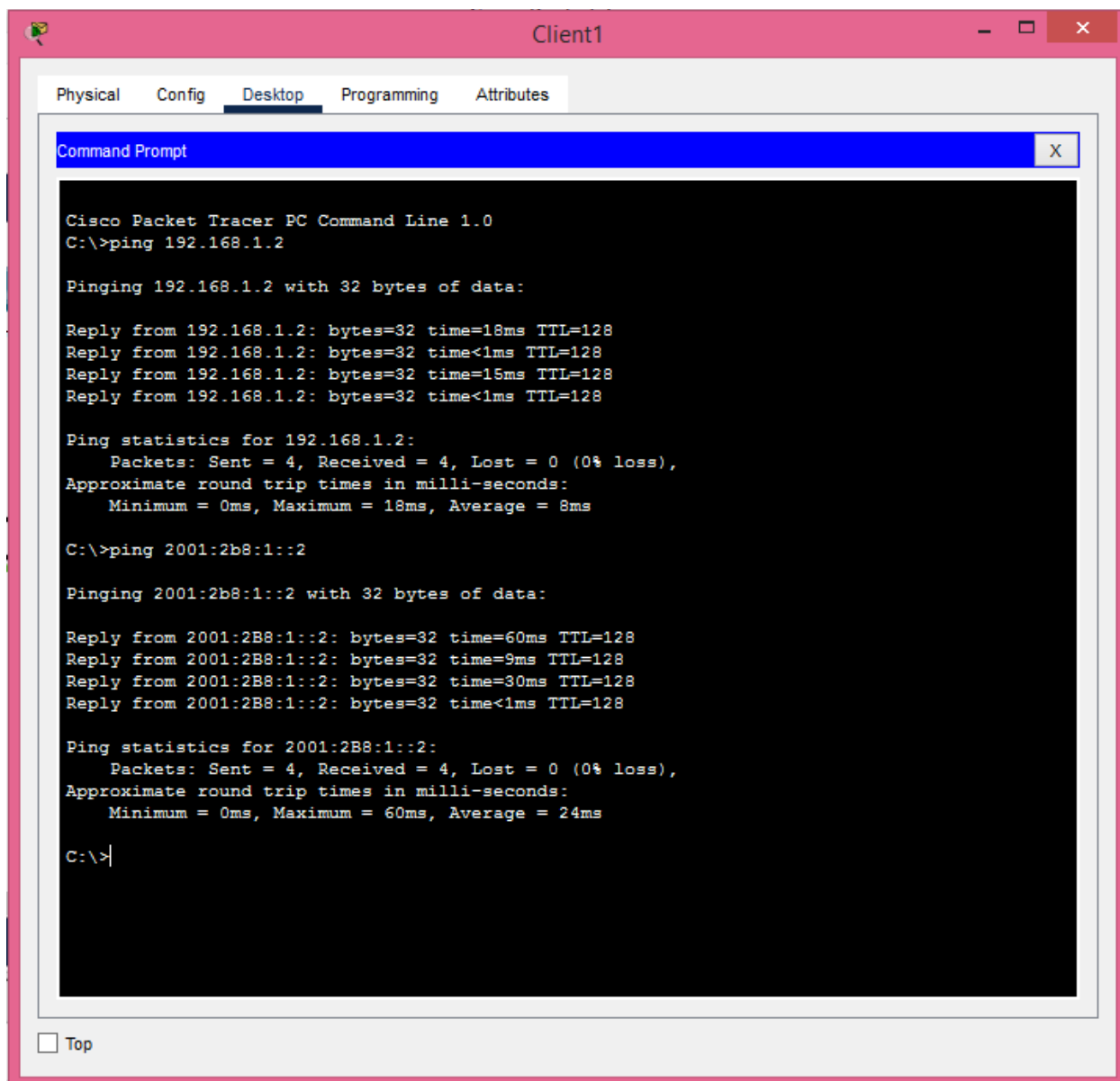
L'objectif de ce TD est de :

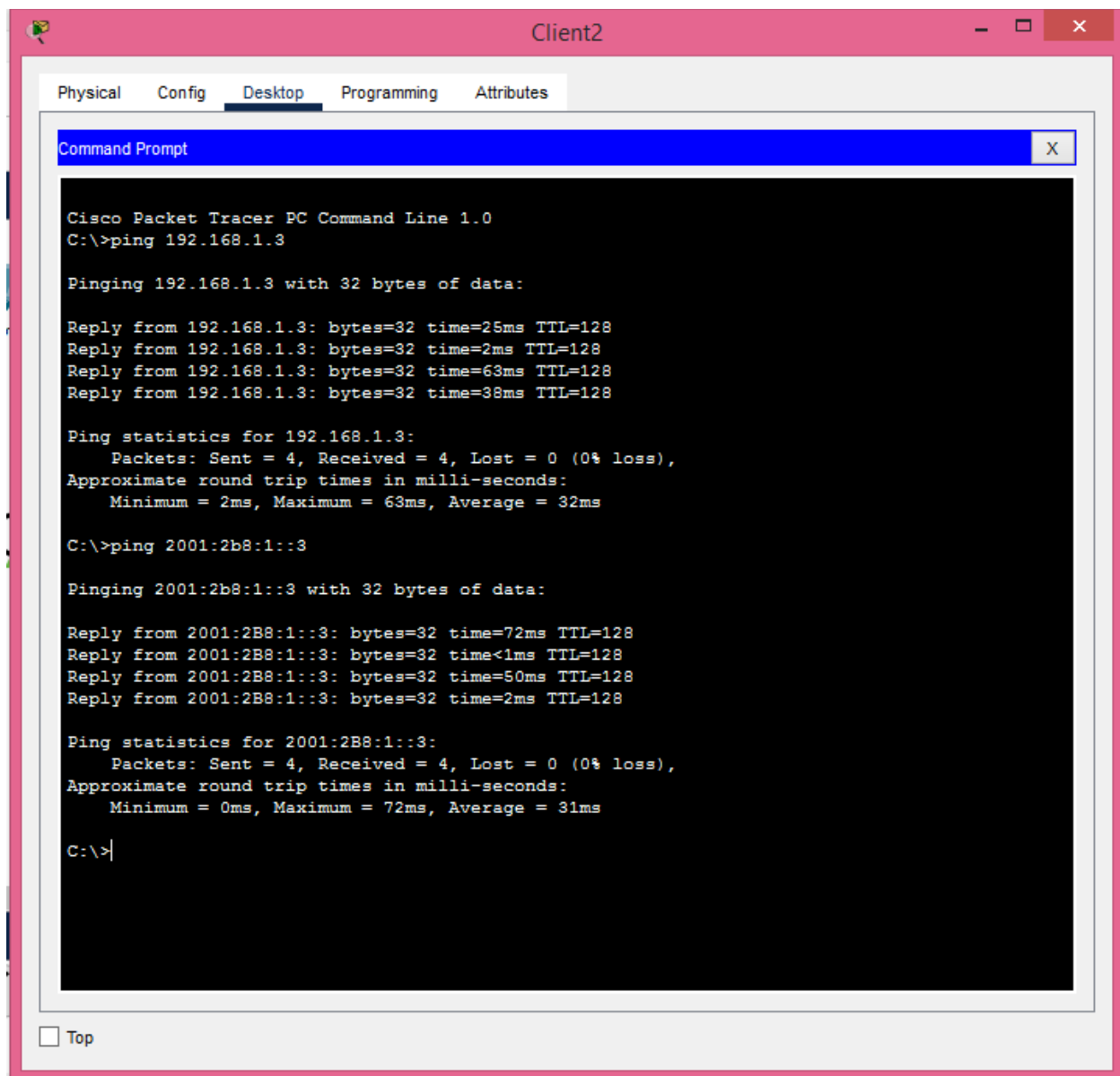
- Savoir attribuer des adresses IP valides aux machines.
- Comprendre l'adressage IPv4 et IPv6.
- Configurer des adresses IP sur des hôtes et routeurs dans Cisco Packet Tracer.
- Vérifier la connectivité avec les commandes ping et ping ipv6.

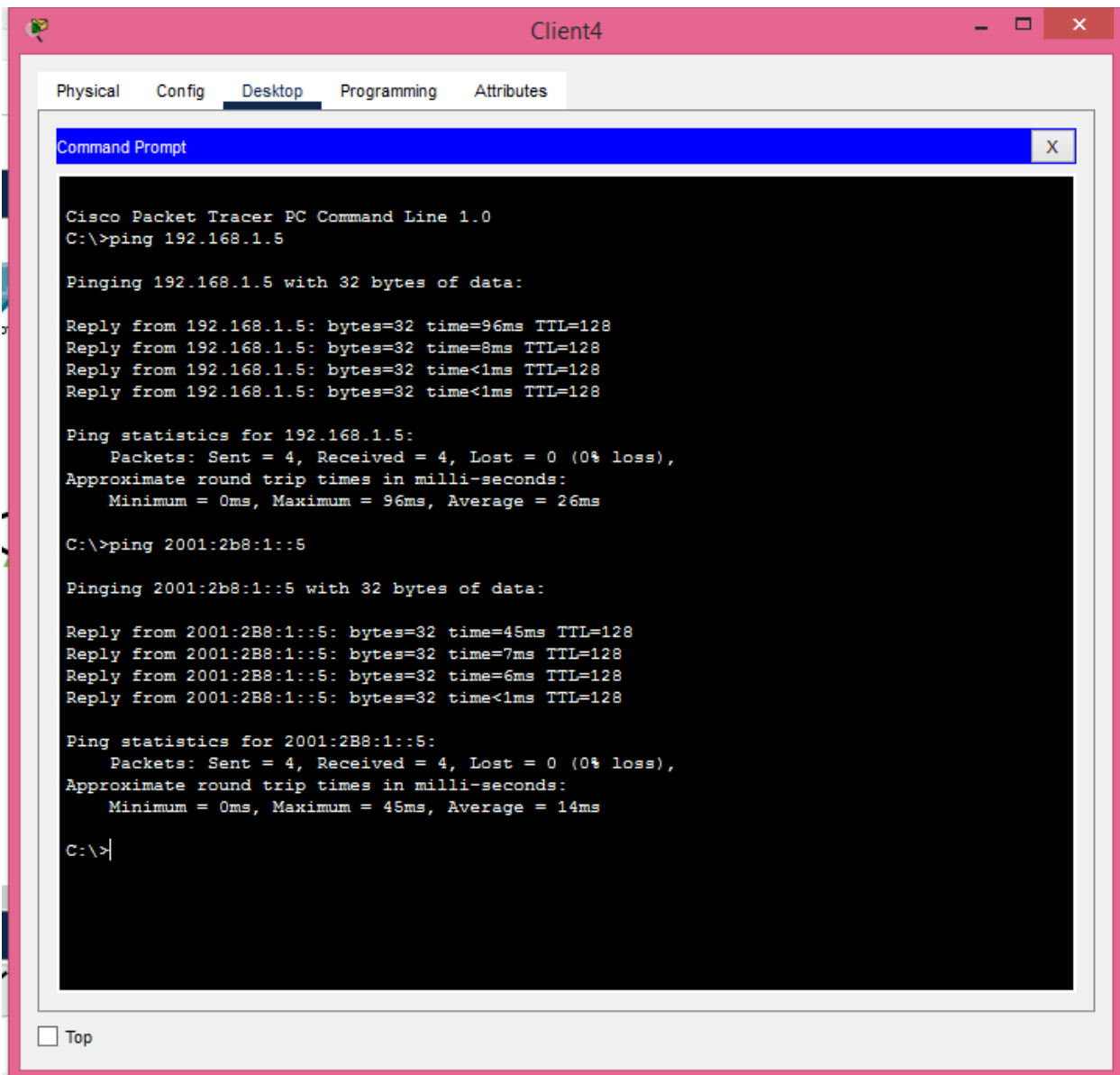
1-Reproduction et configuration des adresses IPv4 et IPv6, puis vérification de la connectivité.

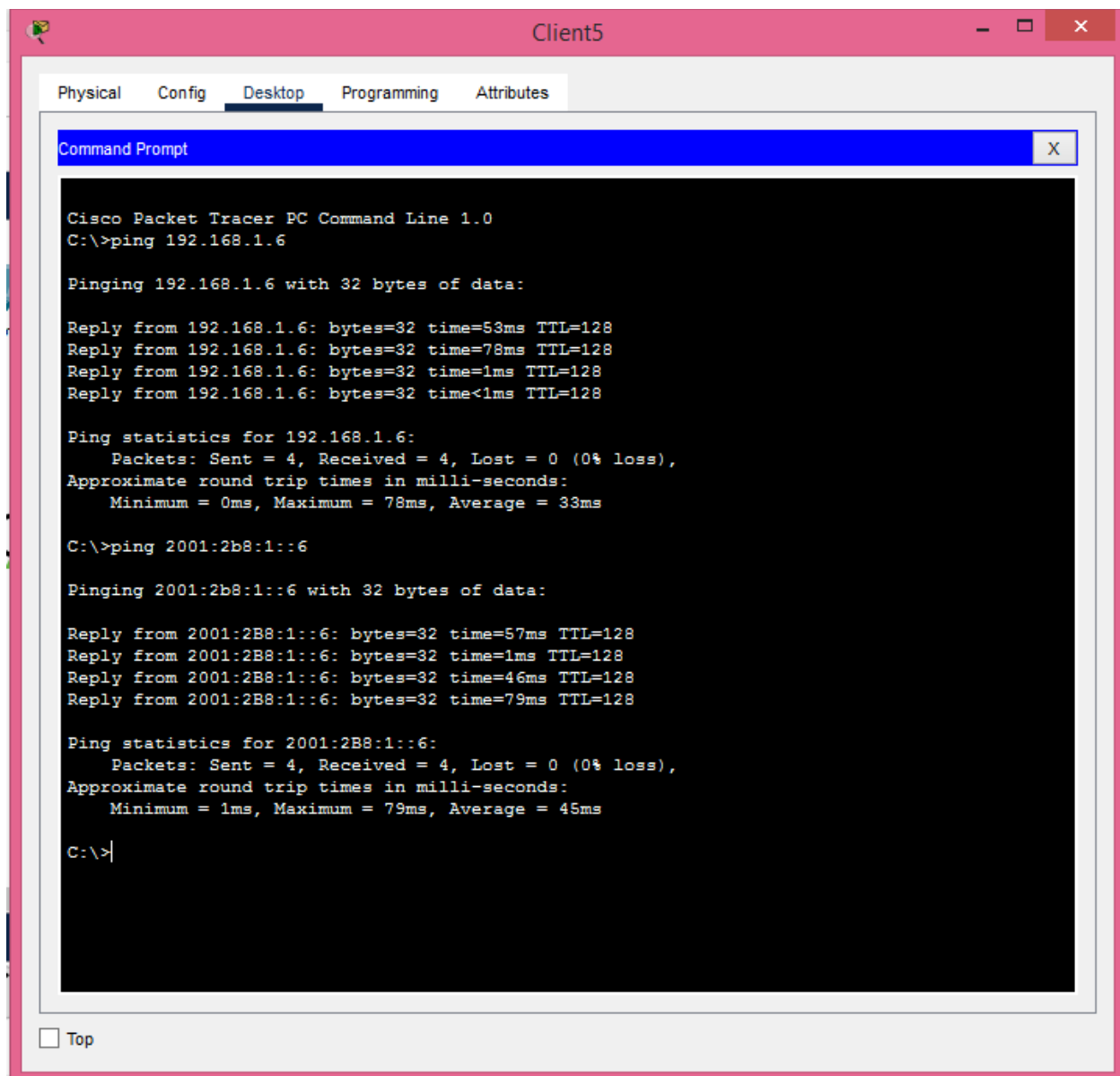


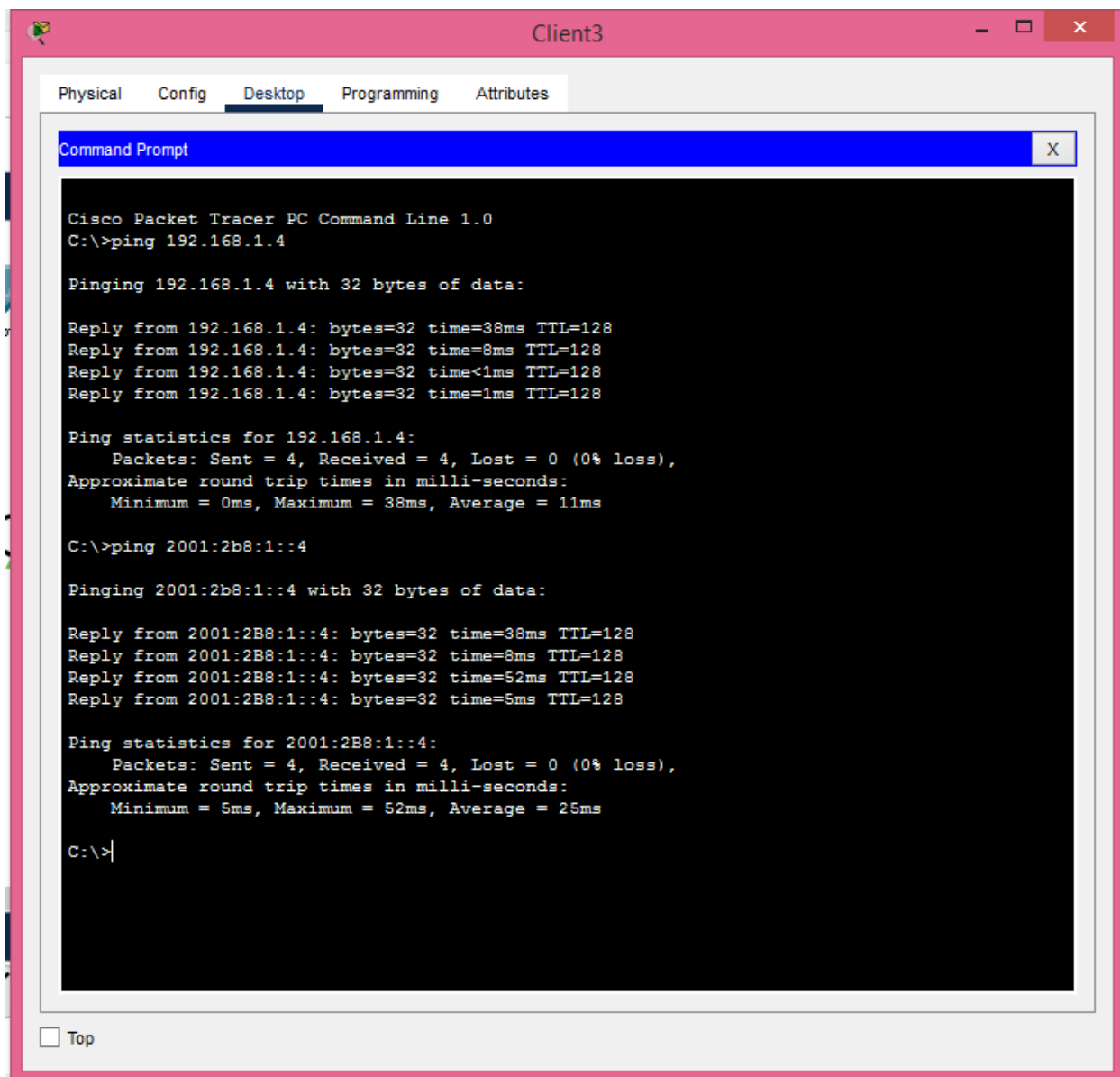




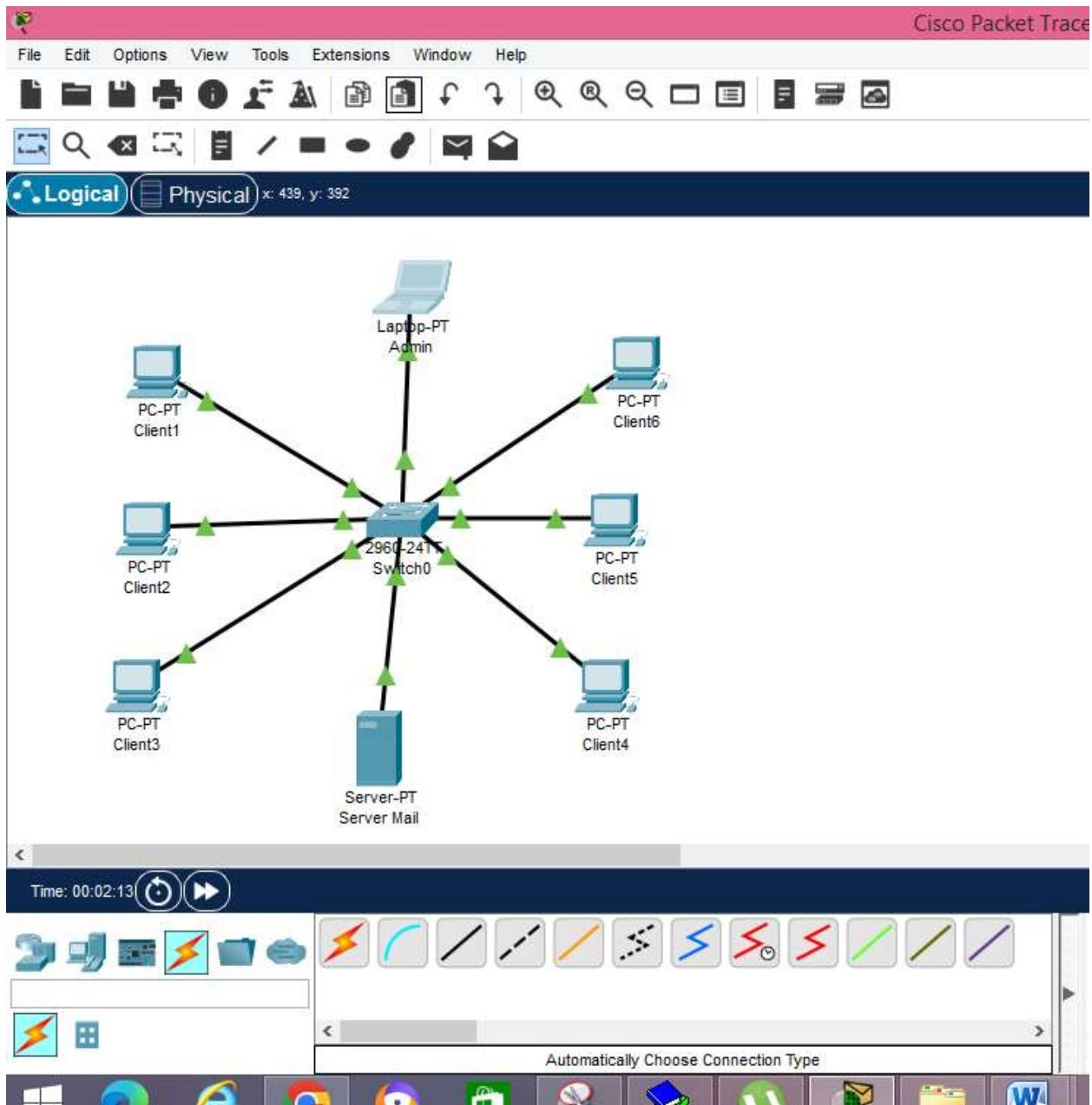


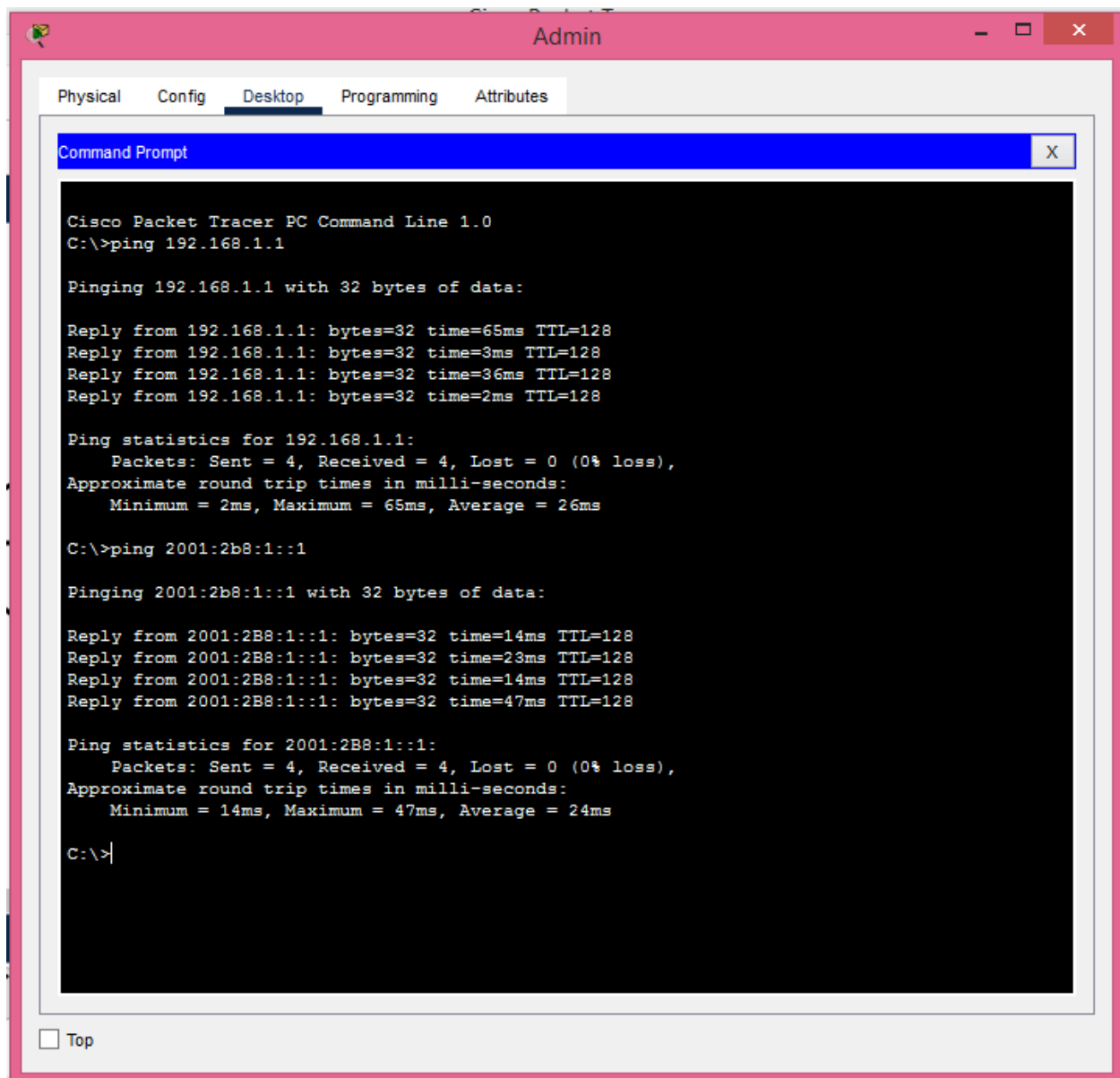


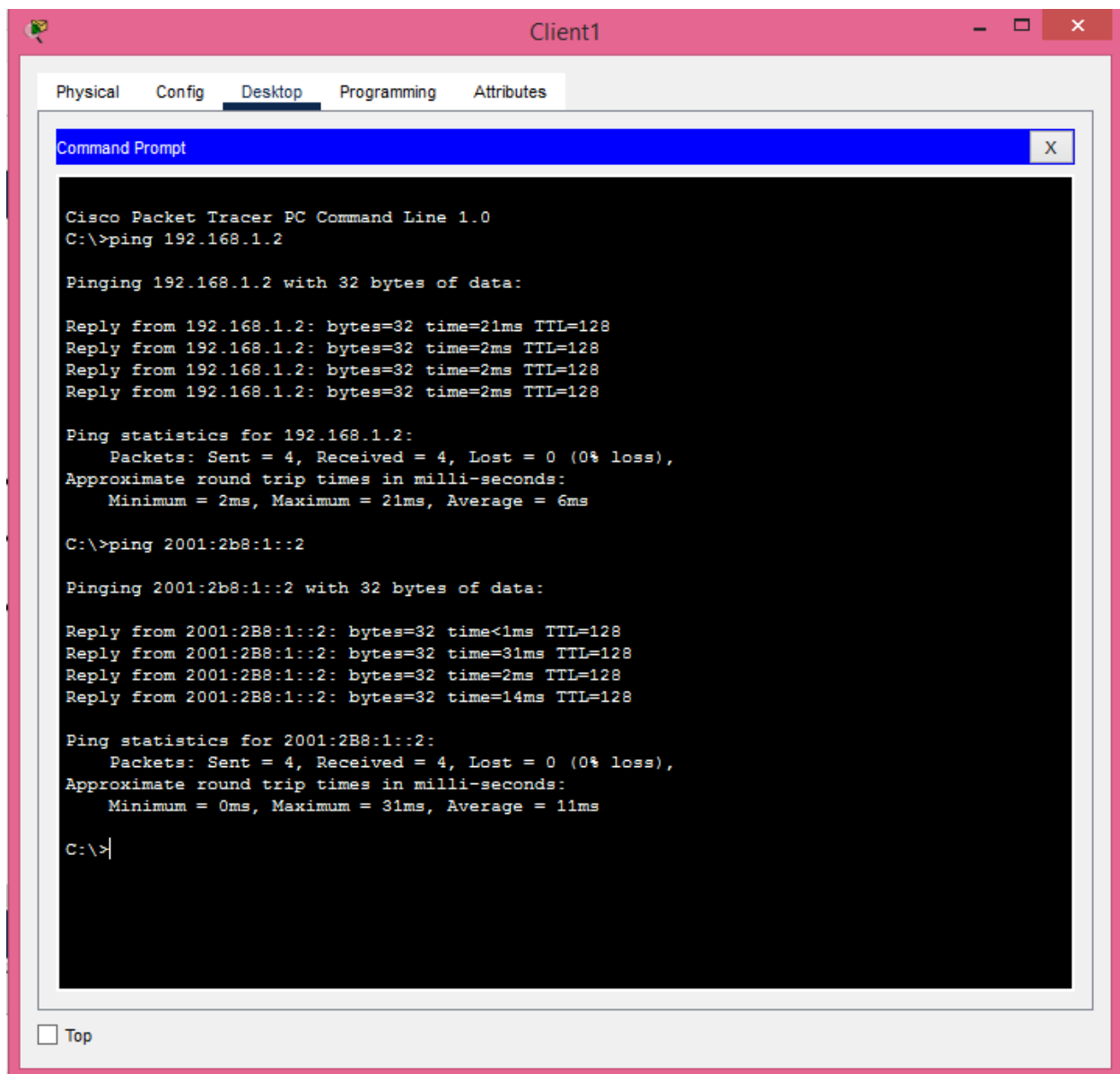


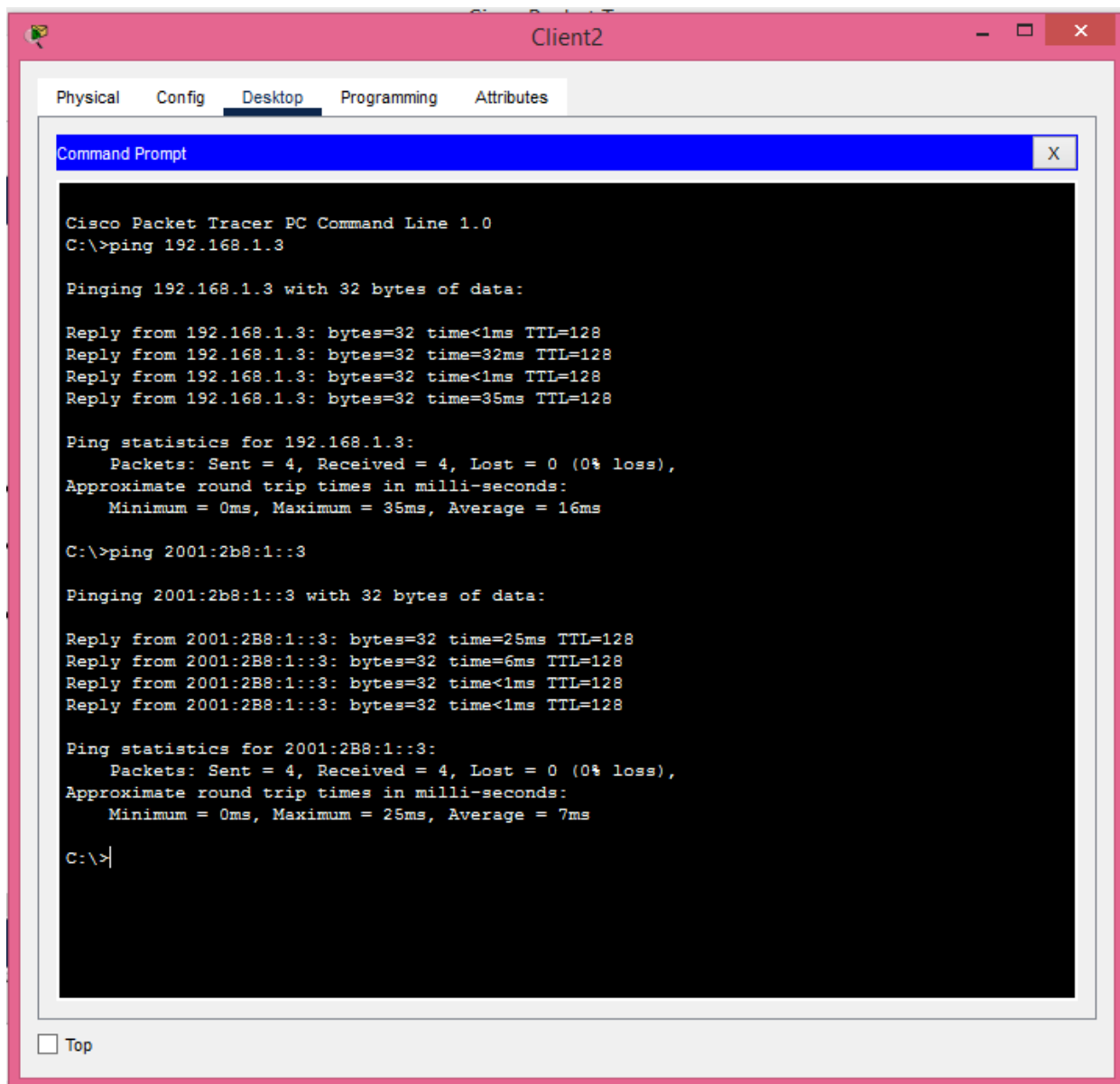


2. Reproduction et configuration des adresses IPv4 et IPv6, puis vérification de la connectivité.

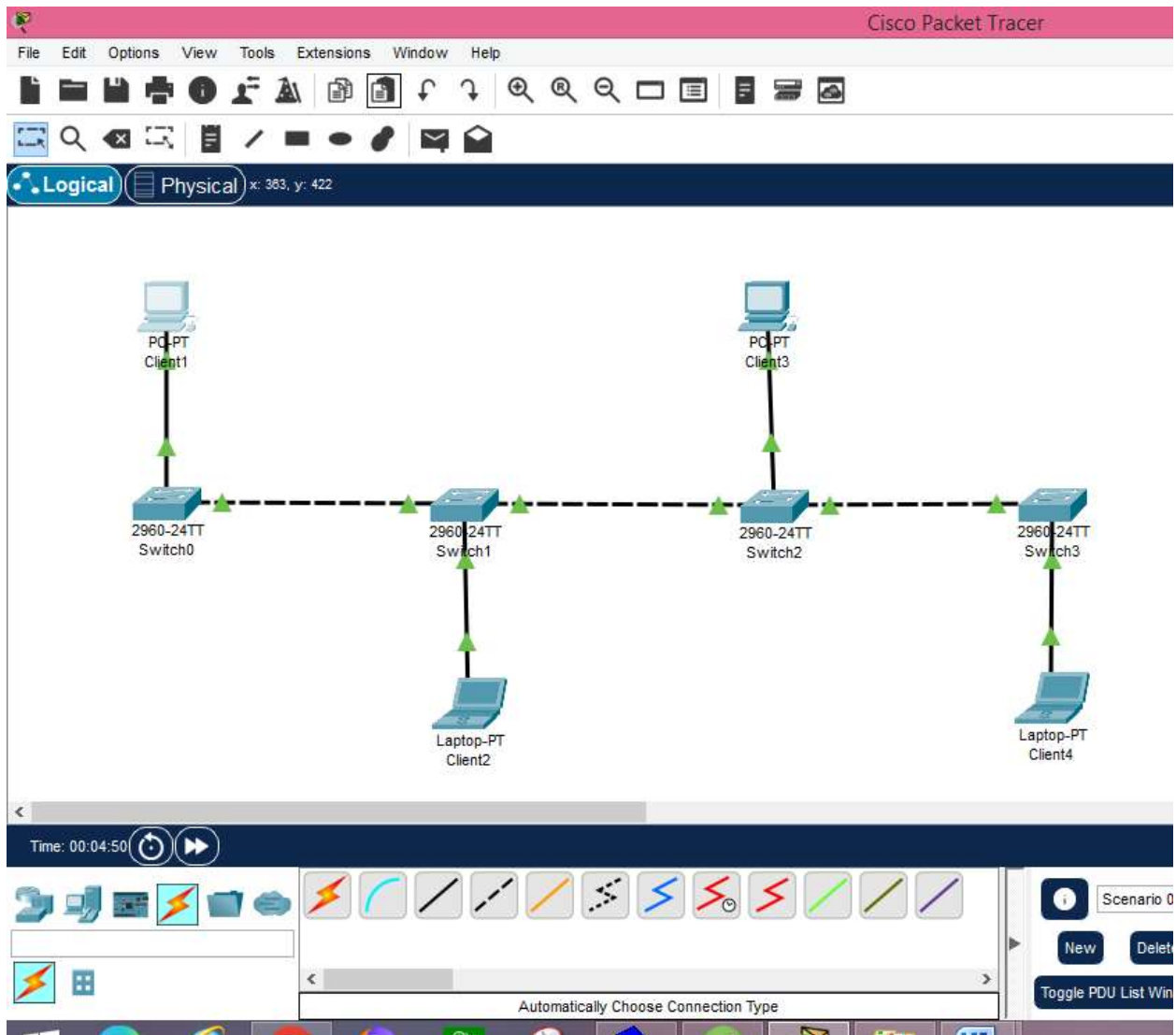


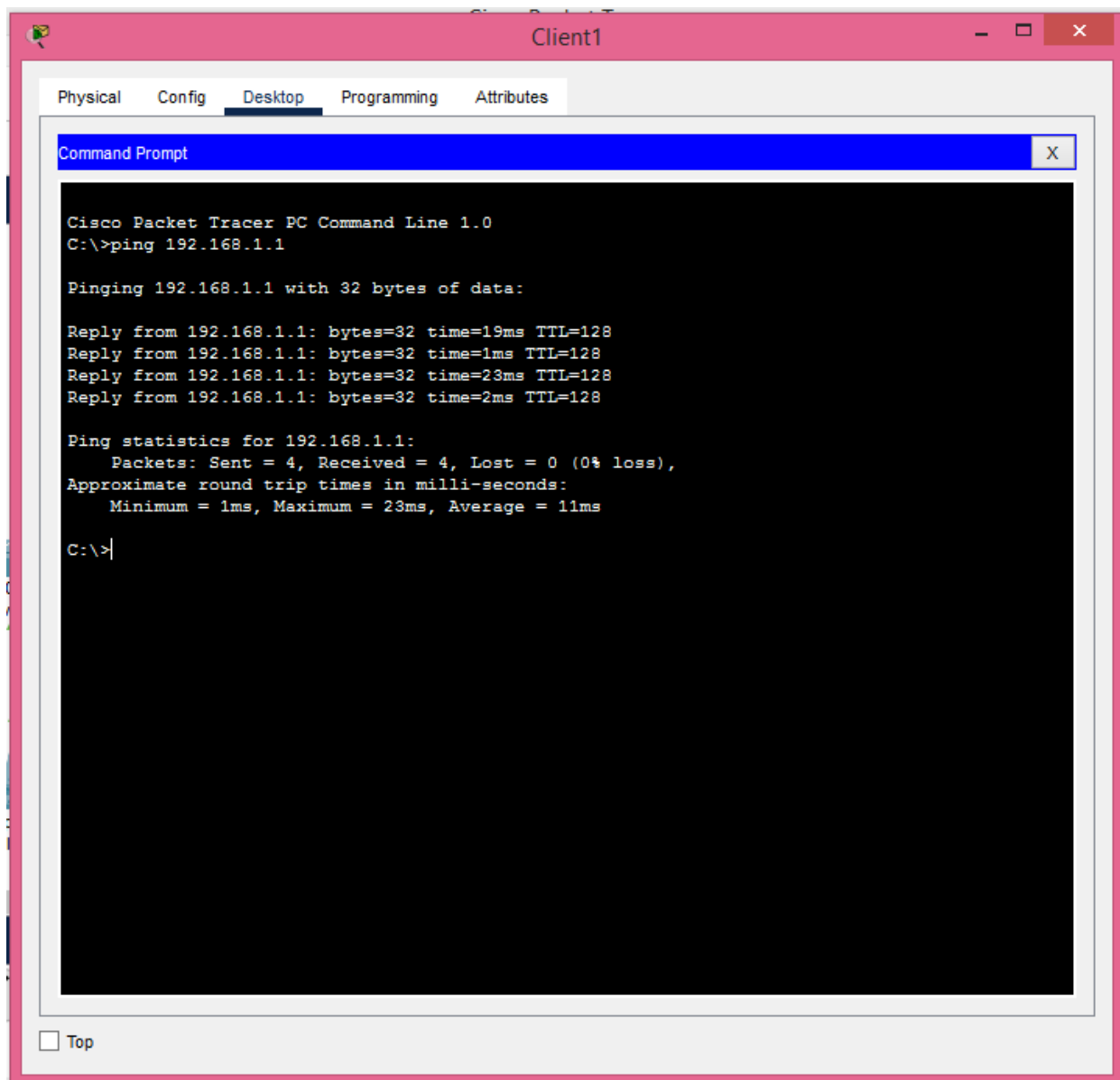


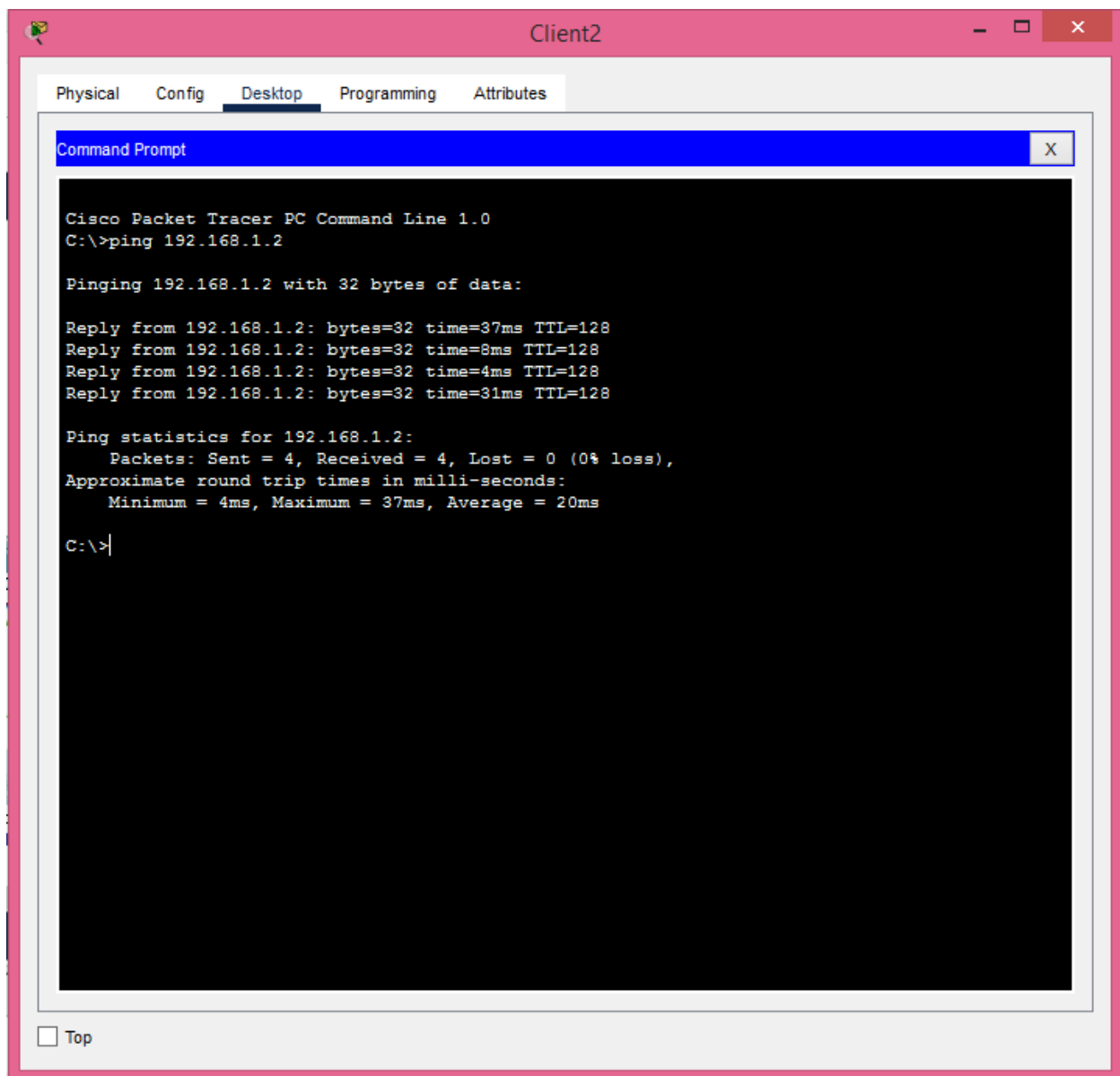




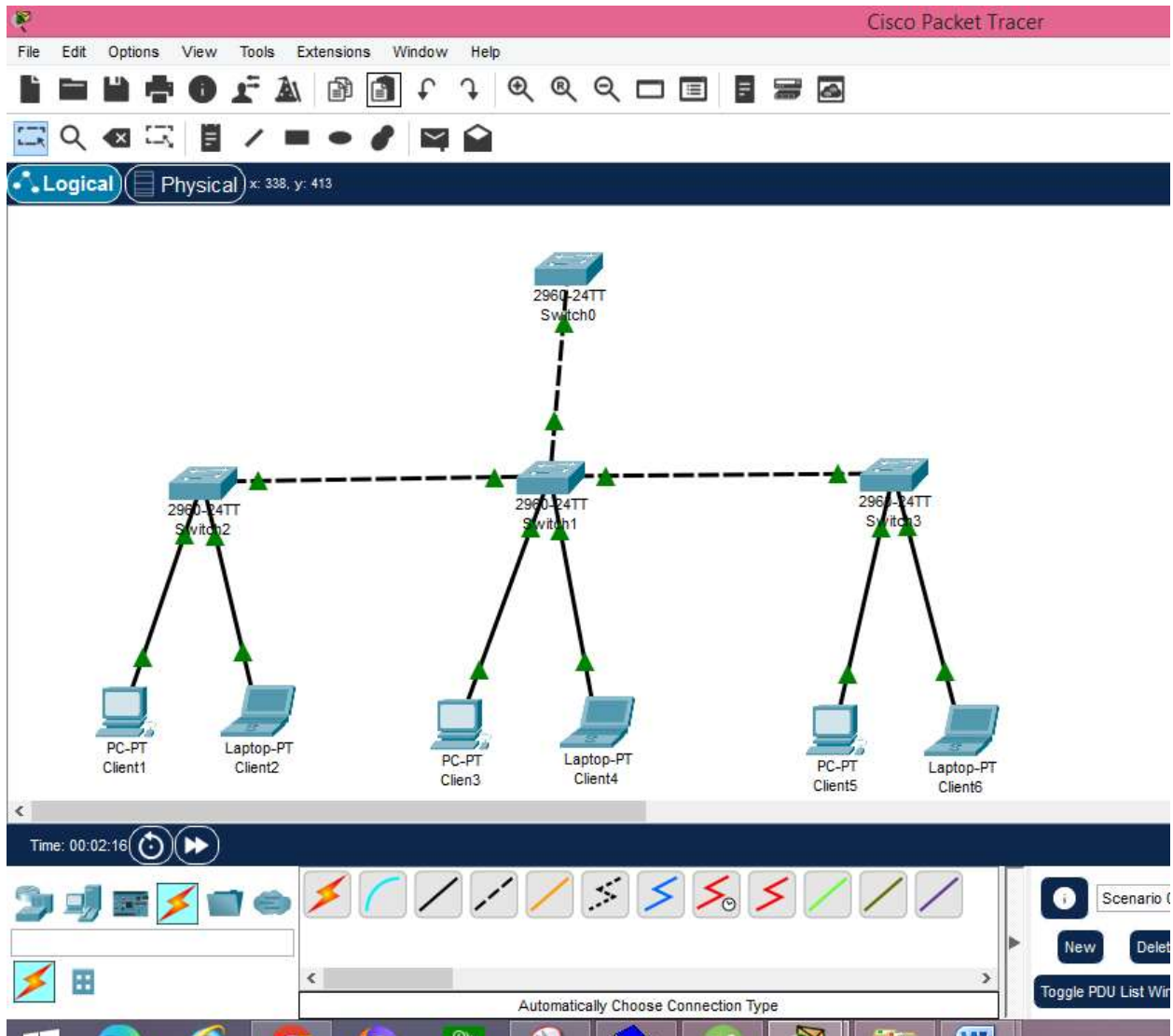
3. Production d'une topologie en bus et configuration des adresses IPv4, puis vérification de la connectivité.

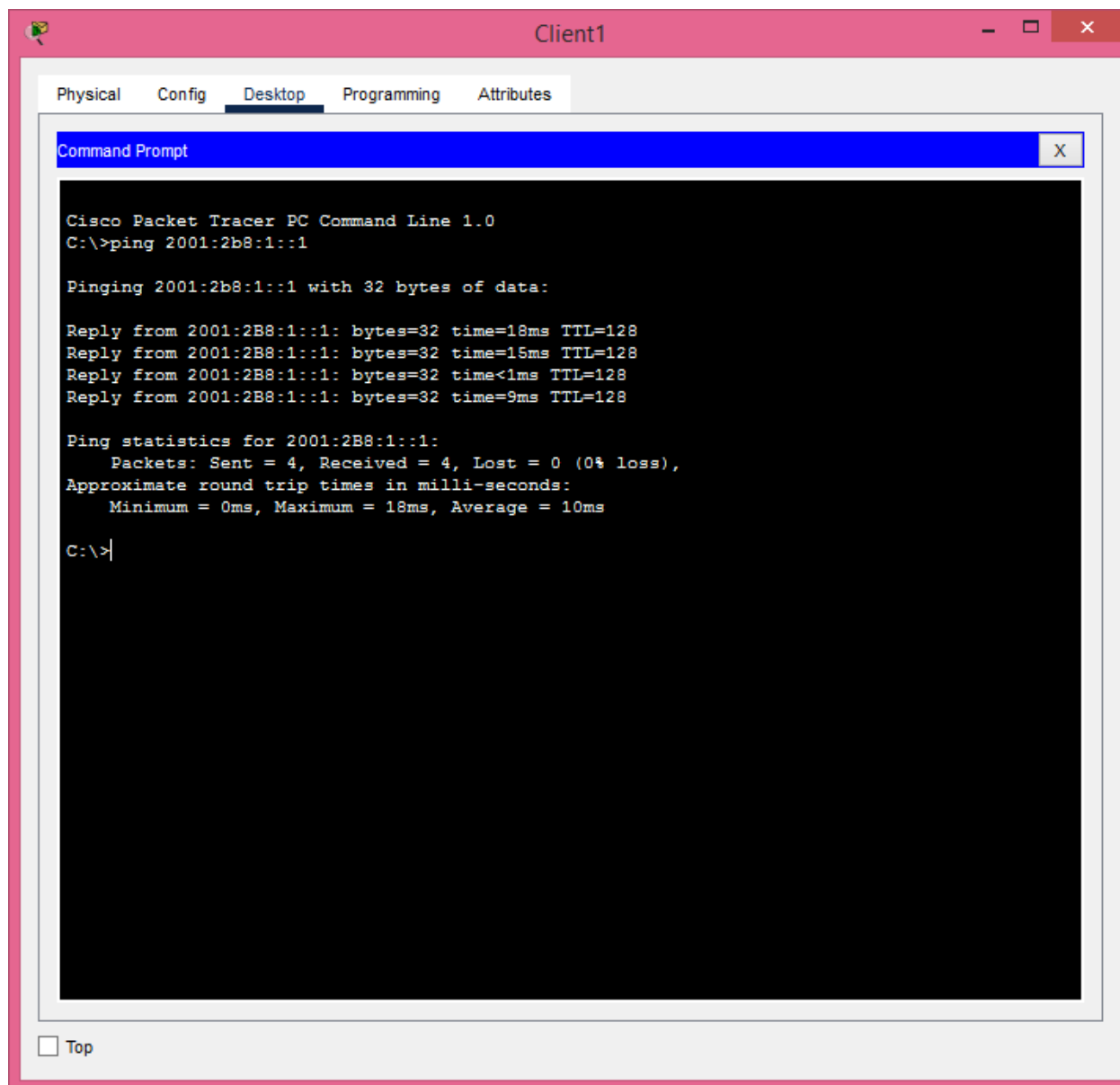


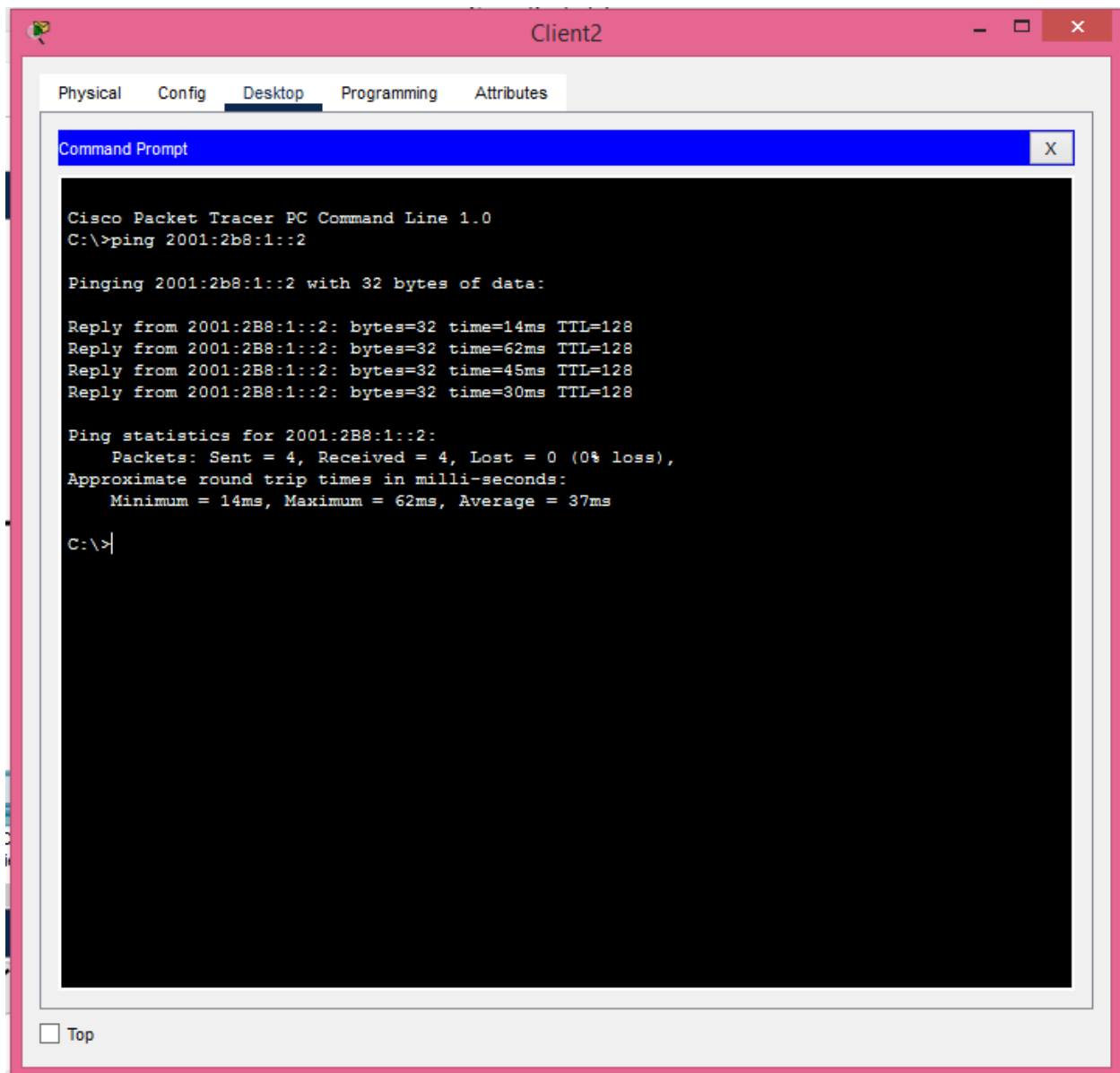




4- Production d'une topologie en arbre et configuration des adresses IPv6, puis vérification de la connectivité.







Conclusion

Grâce à ce laboratoire, j'ai appris à configurer des adresses IPv4 et IPv6 ainsi qu'à tester leur connectivité au sein d'un réseau en utilisant la commande ping.