# Objectifs Pédagogiques

* Être capable d’identifier les protocoles de communications entre différents systèmes

# Travail à effectuer

Effectuez des recherches concernant les différents protocoles et normes listés ci-dessous.

Pour chaque protocole / norme, vous indiquerez au moins 3 sources différentes.

Une fois les recherches terminées, envoyez le document au formateur.

## HTTP et HTTPS (identifiez aussi les Port utilisé par ces protocoles)

HTTP (Hyper Text Tranfert Protocol) => 80

[wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol#:~:text=L'Hypertext%20Transfer%20Protocol%2C%20g%C3%A9n%C3%A9ralement,le%20chiffrement%20et%20l'authentification.)

[MDN](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTTP/Overview)

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

HTTPS (Hyper Text Tranfert Protocol Secure) => 443

[wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol_Secure)

[MDN](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/HTTPS)

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

## SMTP (identifiez aussi les Port utilisé par ce protocole)

Simple Mail Transfert Protocol => 25, 465, 587, 2525

[cloudflare](https://www.cloudflare.com/fr-fr/learning/email-security/smtp-port-25-587/)

[serversmtp](https://serversmtp.com/fr/ports-serveur-smtp/)

[netwirx.com](https://blog.netwrix.com/common-ports#:~:text=Common%20UDP%20ports%20include%3A,123)%3A%20Network%20Time%20Protocol)

## FTP (identifiez aussi les Port utilisé par ce protocole)

File Transfert Protocol => 21

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

[ssldragon.com](https://www.ssldragon.com/fr/blog/quest-ce-port-ssl/)

[netwirx.com](https://blog.netwrix.com/common-ports#:~:text=Common%20UDP%20ports%20include%3A,123)%3A%20Network%20Time%20Protocol)

## DNS (identifiez aussi le Port utilisé par ce protocole)

Domain Name System => 53

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

[ssldragon.com](https://www.ssldragon.com/fr/blog/quest-ce-port-ssl/)

[netwirx.com](https://blog.netwrix.com/common-ports#:~:text=Common%20UDP%20ports%20include%3A,123)%3A%20Network%20Time%20Protocol)

## SSL

Secure Socket Layer (certificat électronique qui permet une connexion chiffrée) => 443

[ssldragon.com](https://www.ssldragon.com/fr/blog/quest-ce-port-ssl/)

[hostinger.fr](https://www.hostinger.fr/tutoriels/quest-ce-que-ssl-tls-et-https)

[cloudflare](https://www.cloudflare.com/fr-fr/learning/ssl/what-is-ssl/)

## SSH (identifiez aussi le Port utilisé par ce protocole)

Secure Shell (permet d’envoyer des commandes à un ordinateur sur un réseau non sécurisé) => 22

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

[netwirx.com](https://blog.netwrix.com/common-ports#:~:text=Common%20UDP%20ports%20include%3A,123)%3A%20Network%20Time%20Protocol)

[wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell)

## TCP et UDP

TCP (Transmission Control Protocol) (permet à deux hôtes de se connecter et d’échanger des données en assurant une livraison fiable et sans erreur) => 80 et 443

UDP (User Data Protocol) (utilisé pour la communication sur internet, spécifiquement pour les jeux, la lecture de vidéos ou les recherches DNS) => 53

[ssldragon.com](https://www.ssldragon.com/fr/blog/quest-ce-port-ssl/)

[netwirx.com](https://blog.netwrix.com/common-ports#:~:text=Common%20UDP%20ports%20include%3A,123)%3A%20Network%20Time%20Protocol)

[akamai.com](https://www.akamai.com/fr/glossary/what-are-ports#:~:text=Port%2080%20%3A%20Web%20(HTTP),%3A%20Remote%20Desktop%20Protocol%20(RDP))

## IP

Internet Protocol

[mon-ip.com](https://www.mon-ip.com/)

[wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_IP)

[MDN](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/IP_Address)