



# TELECOM Nancy Services

Formation HTTP

Février 2016



Présentation

Syntaxe

# Introduction

- HyperText Transfer Protocol
- Protocole de communication développé pour Internet
- Créé en 1990
- Support d'échanges cryptés via HTTPs



Présentation

Syntaxe

# Fonctionnement





Présentation

Syntaxe

# Quelques implémentations

- Apache
- Nginx
- Tomcat
- Jetty
- Node.js



Présentation

Syntaxe

# Exemple de requête

`GET / HTTP/1.1`

`Host: www.google.fr`

`Accept: text/html,text/plain,application/json`



Présentation

Syntaxe

# Exemple de réponse

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/plain

Transfer-Encoding: chunked

d

Hello World !

0



Présentation

Syntaxe

# Transmission de données

`GET` `/?fn=Jonathan&ln=ARNAULT` `HTTP/1.1`

`Host:` `www.google.fr`

`Accept:` `text/html,text/plain,application/json`



Présentation

Syntaxe

# Transmission de données

POST / HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 22

Accept: text/html,text/plain,application/json

fn=Jonathan&ln=ARNAULT





Présentation

Syntaxe

# Redirection HTTP

HTTP/1.1 301 Moved Permanently

Location: /

Transfer-Encoding: chunked

15

301 Moved Permanently

0



Présentation

Syntaxe

# Démonstration