

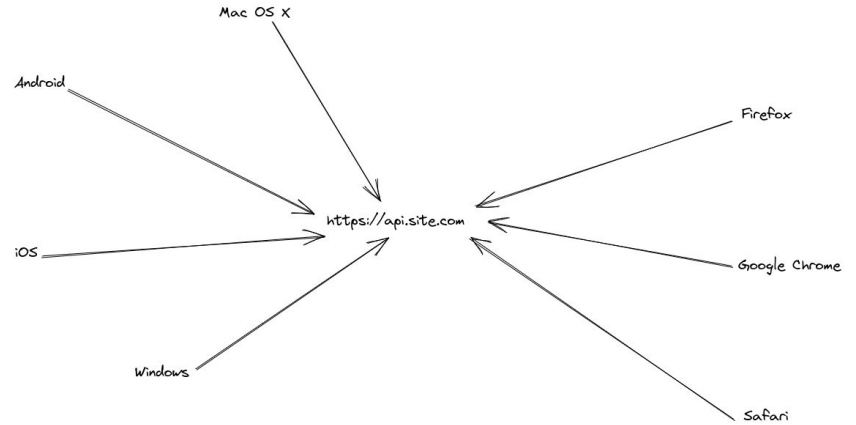
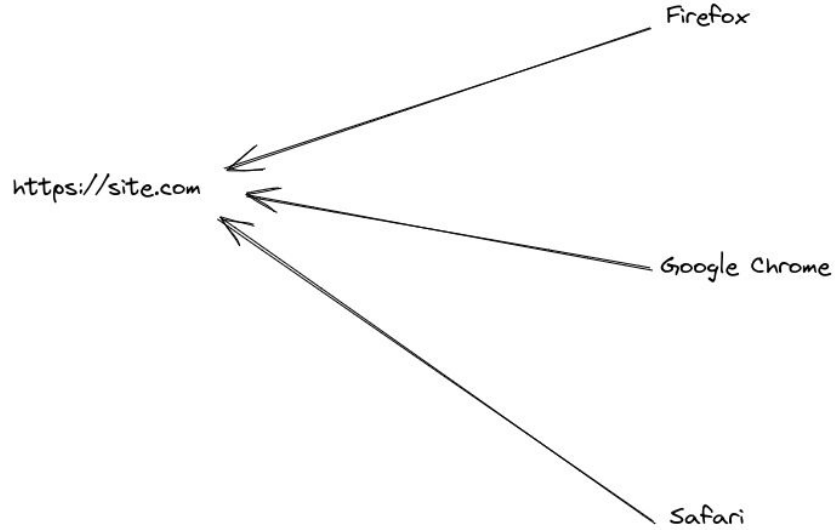
# API HTTP

Amin NAIRI <[anairi@esgi.fr](mailto:anairi@esgi.fr)>

# Pré-requis

- [Éditeur de texte](#)
- [Navigateur Web](#)
- [PHP](#)
- [MySQL](#), [MariaDB](#) ou [PostgreSQL](#)
- [Postman](#)

# Séance 1 — Pourquoi une API HTTP ?



# Séance 1 — Protocole HTTP

- [Aperçu du protocole HTTP](#)
- [L'évolution du protocole HTTP](#)
- [Codes de réponse HTTP](#)
- [En-têtes HTTP](#)
- [Méthode de requête HTTP](#)

# Séance 1 — Routeur

- `$ _SERVER["REQUEST_URI"]`
- `$ _SERVER["REQUEST_METHOD"]`
- `parse_url`

# Séance 1 — Routeur

- GET /
  - Affiche le texte “Home”
- GET /users
  - Afficher le texte “Users”
- POST /users
  - Afficher le texte “User created”
- PATCH /users/:user
  - Renvoie le texte “Updated user #???”
- DELETE /users/:user
  - Renvoie le texte “Deleted user #???”
- Dans tous les autres cas
  - Renvoie le texte “Route not found”

# Séance 2 — Requête et Réponse HTTP

- [Postman](#)
- [JSON](#)
- [http\\_response\\_code](#)
- [header](#)
- [json\\_encode](#)
- [php://](#)
- [json\\_decode](#)

# Séance 2 — Réponse HTTP

- GET /
  - Affiche le texte “Home”
  - Renvoie un code de statut de 200
  - Renvoie une réponse au format JSON
- GET /users
  - Afficher le texte “Users”
  - Renvoie un code de statut de 200
  - Renvoie une réponse au format JSON
- POST /users
  - Accepte dans le corps de la requête une adresse email et un mot de passe
  - Afficher le corps brute de la requête
  - Renvoie un code de statut de 201
  - Renvoie une réponse au format JSON
- PATCH /users/:user
  - Accepte dans le corps de la requête une adresse email ou un mot de passe (ou les deux)
  - Renvoie le texte “Updated user #???”
  - Renvoie un code de statut de 200
  - Renvoie une réponse au format JSON
- DELETE /users/:user
  - Renvoie le texte “Deleted user #???”
  - Renvoie un code de statut de 200
  - Renvoie une réponse au format JSON
- Dans tous les autres cas
  - Renvoie le texte “Route not found”
  - Renvoie un code de statut de 404
  - Renvoie une réponse au format JSON