

# HTTP

Alice Jacquot  
Programmation Web

# Code de statut

100 – 199 : Retourne une information, c'est une réponse provisoire.

200 – 299 : Succès de la requête

300 – 399 : Codes liés à la redirection.

400 – 499 : Erreur dans la requête.

500 – 599 : Erreur serveur, il n'a pas pu traiter la requête.

# Succès

Code 200 : Page traitée avec succès

Le retour “normal” d’une requête qui renvoie quelque chose, tout s’est bien passé.

# Redirection

- 301 : déplacement permanente (effectue une nouvelle requête)
- 302 : déplacement temporaire (effectue une nouvelle requête)
- 307 : redirection temporaire (transfert les paramètres de requête)
- 308 : redirection permanente (transfert les paramètres de requête)
- 310 : trop de redirections ! (en général, une boucle)

# Erreurs dans la requête

- 401 : accès non autorisé “Authorization Required” (problème d’identification)
- 403 : interdit ! interdiction du serveur d’accéder au répertoire “Forbidden”
- 404 : document introuvable “Not found”

# Erreurs serveur

Il faudra (pour débogger) consulter l'erreur dans la console !

- 500 : erreur interne du serveur (à enregistrer sur un log côté serveur ?)
- 502 : mauvaise passerelle (on a joint le mauvais serveur)
- 503 : service indisponible (maintenance, capacité limite)
- 504 : temps d'attente expiré (par exemple surcharge)

# Rappel élémentaire java

Pour appeler **une méthode** sur un objet instancié :

- `monObjet.methode(arg1, arg2);`

Pour appeler une **méthode statique**, contenue dans la classe MaClasse :

- `MaClasse.methodeStatique(arg1, arg2);`