

Bases de données

Michael
X  NATIS

Qui êtes-vous ?

Qui êtes-vous ?
Que cherchez-vous ?

Qui êtes-vous ?
Que cherchez-vous ?
Quelle est votre expérience ?

IDEES D'APPLICATIONS QUI UTILISENT DES BASES DE DONNEES ?

A QUOI SERT UNE BASE DE DONNEES ?

Une base de données sert à rendre
des données persistantes.

<https://db-engines.com/en/ranking>

Une base de données sert à rendre
des données persistantes.

Une base de données sert à rendre
des données persistantes.

Lorsqu'elle est composée de tables,
on dit qu'elle est relationnelle.

Une base de données sert à rendre
des données persistantes.



Lorsqu'elle est composée de tables,
on dit qu'elle est relationnelle.

MICHAEL



MICHAEL



X  NATIS

X  NATIS



Rendre la haute technologie
accessible à tous

Bases de données

Michael
X  NATIS

Pourquoi tous ces
langages ?

‘vélo’ sur google.fr

X  NATIS



4 super héros
sont là pour vous !
(très important)



Chrome



DNS



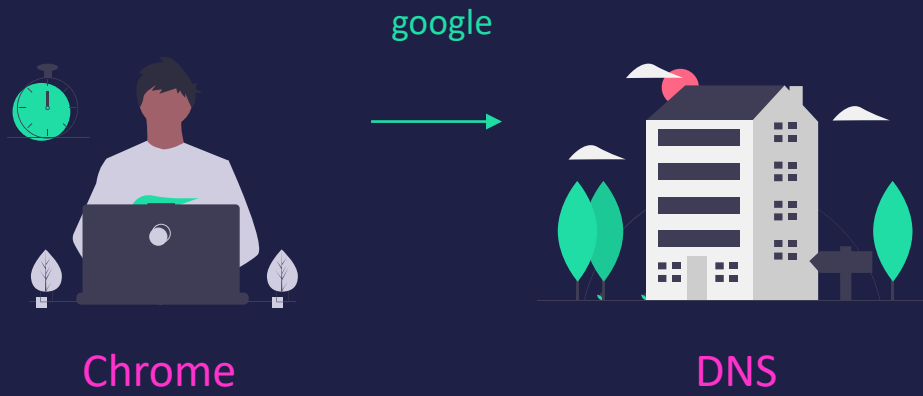
Apache



MySQL



Chrome





Chrome

Je cherche la page
de google pour 'vélo'

google



DNS



Chrome

Je cherche la page
de google pour 'vélo'

HTML + JavaScript + CSS

google



DNS



Chrome

Je cherche la page
de google pour 'vélo'

HTML + JavaScript + CSS

google



DNS

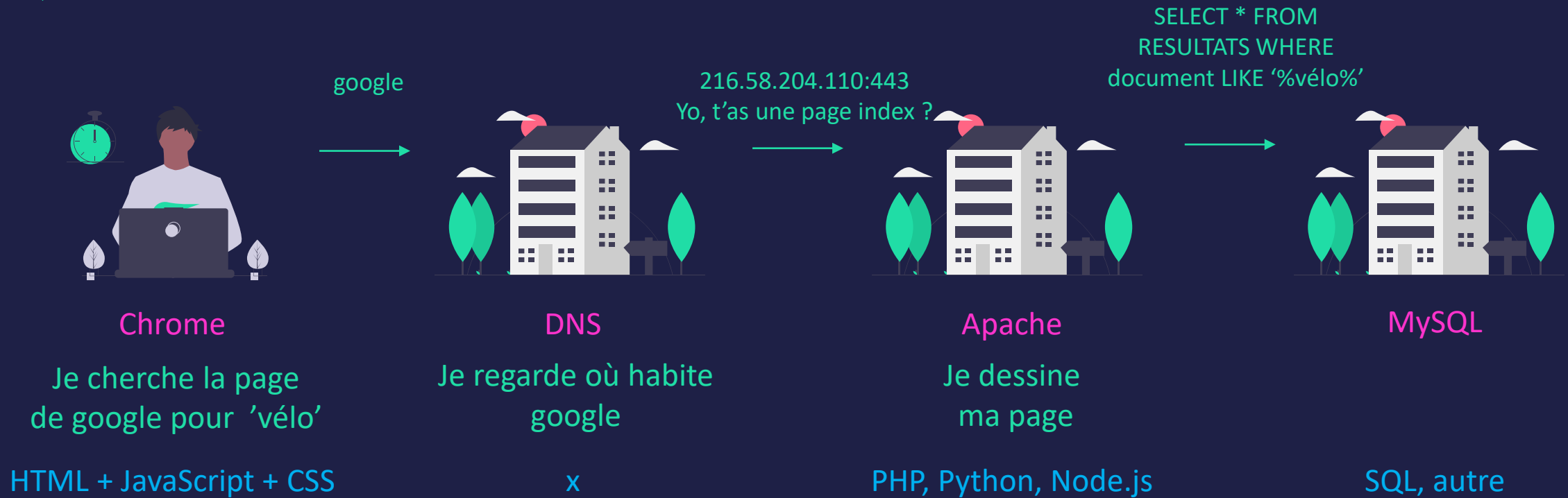
Je regarde où habite
google

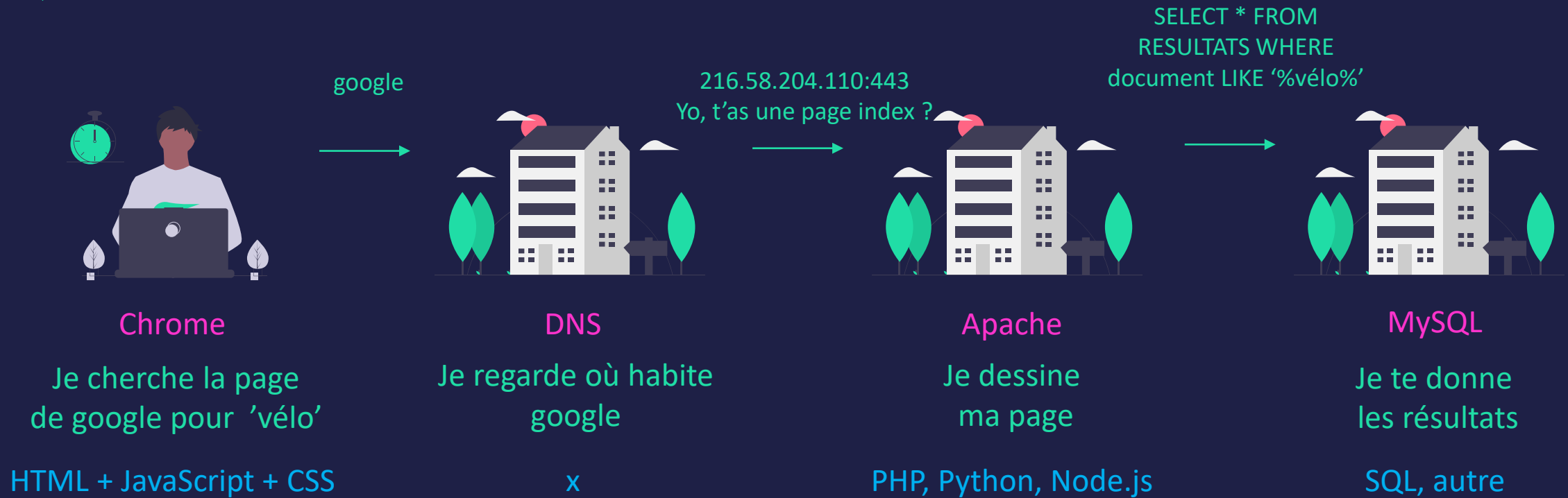
x

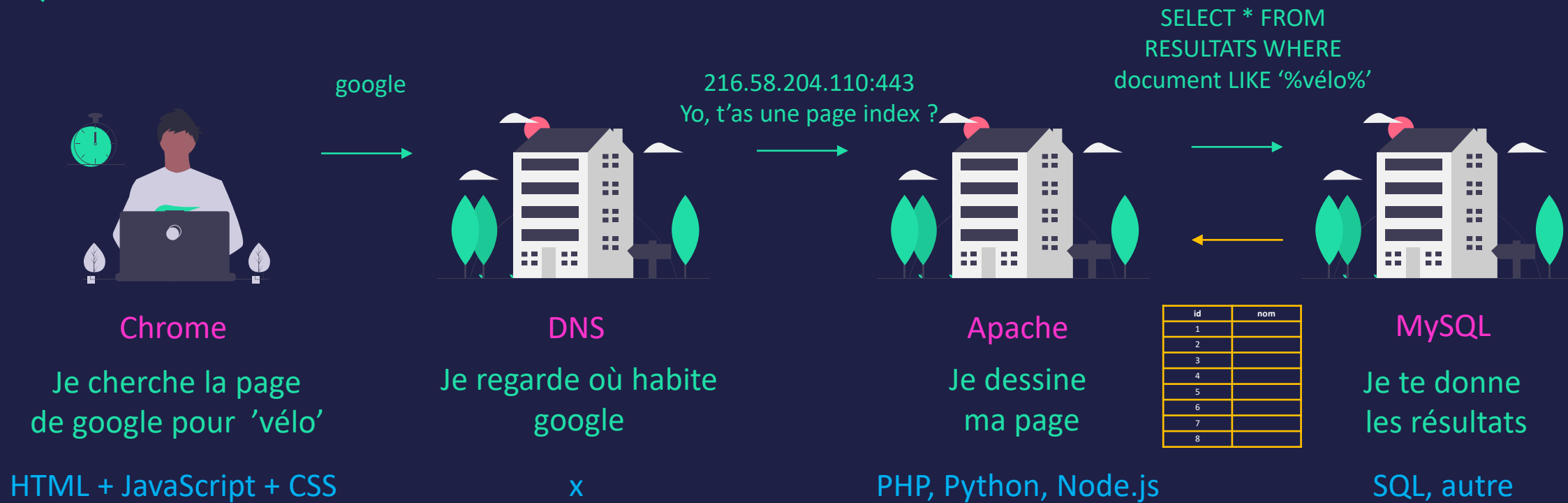


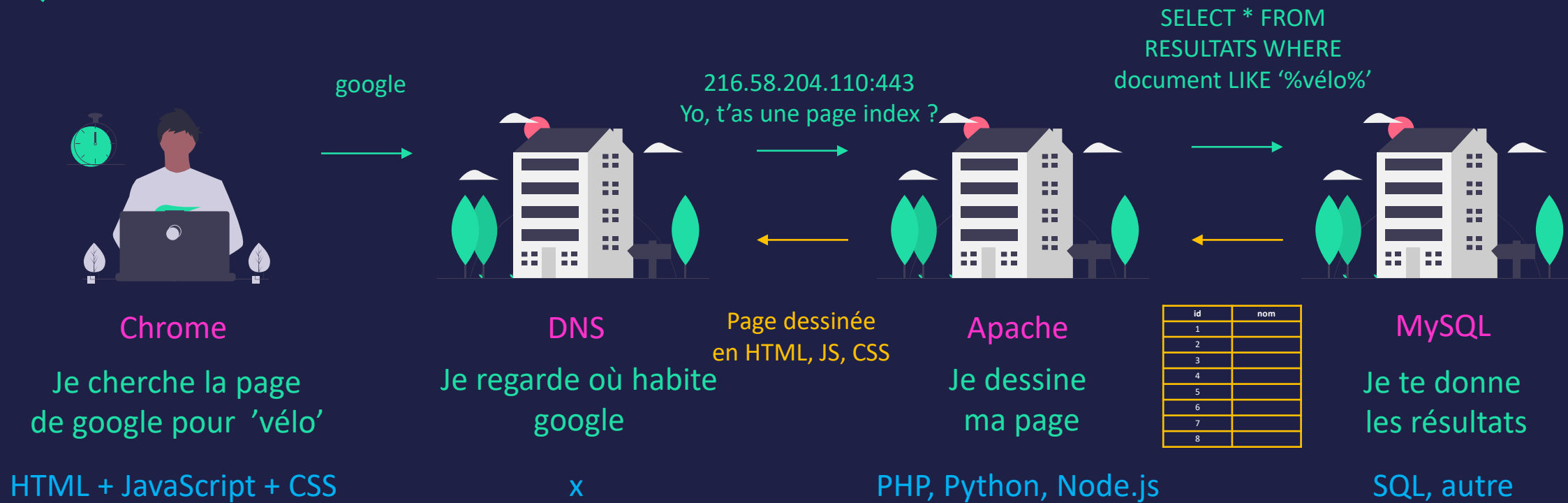


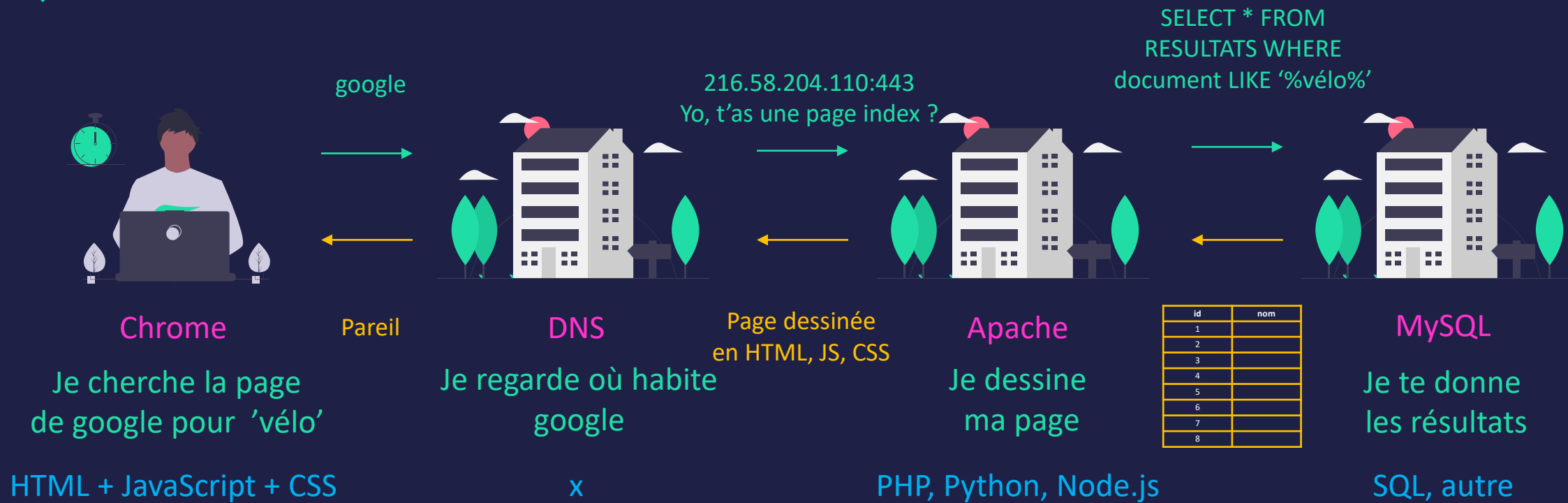






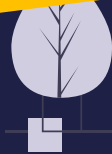


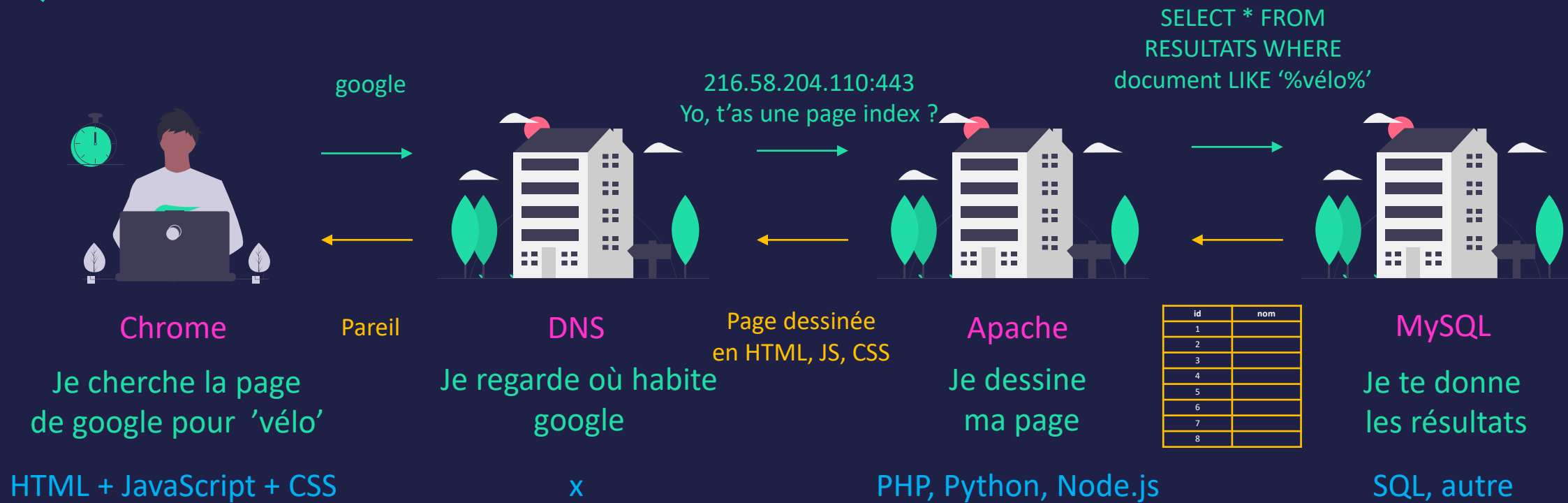






YES !









Chrome



DNS



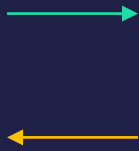
Apache



MySQL



Chrome



DNS



GWS



Bigtable

BDD relationnelle

BDD relationnelle

STOCKE DES TABLEAUX

BDD relationnelle

STOCKE DES TABLEAUX
PEUT RECHERCHER

BDD relationnelle

STOCKE DES TABLEAUX
PEUT RECHERCHER
PARLE LE SQL

BDD relationnelle

STOCKE DES TABLEAUX
PEUT RECHERCHER
PARLE LE SQL
POUR LE WEB

BDD relationnelle

STOCKE DES TABLEAUX
PEUT RECHERCHER
PARLE LE SQL
POUR LE WEB



LA DB DU WEB





Compétences

Pouvoir créer une base de données complète pour une application web ou mobile

Compétences

Pouvoir créer une base de données complète pour une application web ou mobile

Pouvoir dire aux développeurs backend comment récupérer, insérer ou supprimer des données

Compétences

Pouvoir créer une base de données complète pour une application web ou mobile

Pouvoir dire aux développeurs backend comment récupérer, insérer ou supprimer des données

Pouvoir optimiser la base de données pour que les traitements soient plus rapides



Compétences

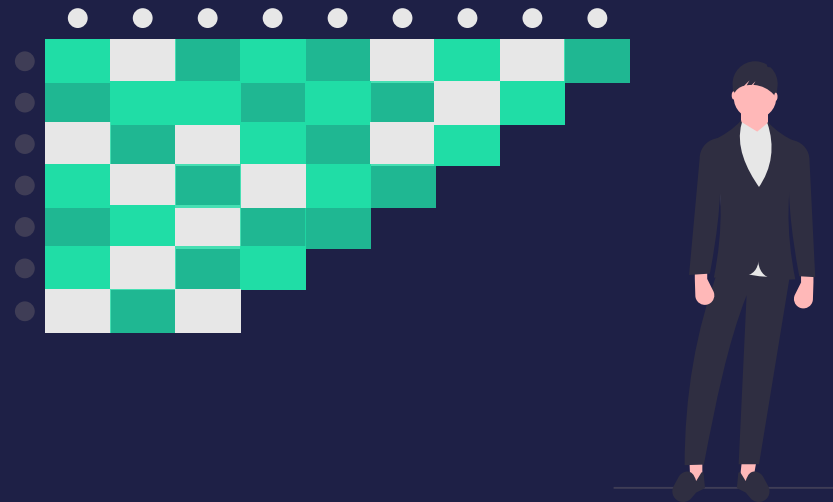
Pouvoir créer une base de données complète pour une application web ou mobile

Pouvoir dire aux développeurs PHP ou JS comment récupérer, insérer ou supprimer des données

Pouvoir optimiser la base de données pour que les traitements soient plus rapides



PLAN DE COURS



1. Design

Modélisation Conceptuelle de Données (MCD)

1. Design

Modélisation Conceptuelle de Données (MCD)

2. SQL - MySQL

Faire vivre les données en programmation

1. Design

Modélisation Conceptuelle de Données (MCD)

2. SQL - MySQL

Faire vivre les données en programmation

3. OPTIMISATION

Rendre une base de données plus rapide

C'EST PARTI ?

