Node est une plateforme d’éxécuter du code JS à la base prévu pour du front mais exécuté côté serveur.

Le moteur V8 va rajouter certaines fonctionalités au moteur JS.

On communique avec le protocole des websockets et non pas http.

Node n’est pas un framework JS

Ne pas faire du node pour une appli qui demande beaucoup de ressources.

Pour des gros calucls ne pas les faire ni en node ni en JS

**Ce servir de node pour :**

* API en temps réel (comme twitter)
* Command line
* Builds pipelines (tunnels de communication)

*Dans le dossier : node index.js*

**Les frameworks node :**

Express : Seul framework soutenu par la node.JS foundation. Stack de middlewares et un routeur

Koa : version minimaliste d’express

Hapi :

Joi : permet de faire de la validation

Body parsing : récupère toutes les infos qu’on envoie au serveur.

Node application/index.js

$ git branch --set-upstream-to=origin/master master

/\*app.post('/users', function(req, res) {

const errors = [];

const params = {

username:{

type:'string',

min:2,

max:25,

is\_required:true

} ,

age: 'number',

is\_enabled:'boolean'

};

\_.forEach(params, function (value, key) {

if(typeof req.body[key] !== params[key]) {

errors.push(`${params[key]} is not valid`)

}

});

return res.json({

errors: errors,

data: req.body

});

});

\*/