

```

JS app.js x JS function.js
1 require('babel-register')
2 const {success, error, getIndex} = require('./function');
3 const bodyParser = require('body-parser')
4 const express = require('express')
5 const morgan = require('morgan')//middleware permettant le debug des requete http
6 const app = express();//création d'une instance de express.
7
8 // Array qui contient nos membres
9 const members = [
10   {
11     id: 1,
12     name: 'John'
13   },
14   {
15     id: 2,
16     name: 'Julie'
17   },
18   {
19     id: 3,
20     name: 'Mathieu'
21   }
22 ]
23
24 //middleware permettant de debug les requete http pendant la phase de développement&
25 app.use(morgan('dev'))
26
27
28 app.use(bodyParser.json()); // permet de parser le json
29 app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: true })); // pour parser l'application/x-www-form-urlencoded
30
31
32 //fonction qui nous permet de récupérer les membre en fonction de leur id
33 app.get('/api/v1/members/:id', (req, res)=>{
34
35   let index = getIndex(req.params.id, members);
36
37   if(typeof(index) == 'string'){
38     res.json(error(index))
39   }else{
40     res.json(success(members[index]))
41   }
42 })

```

```

JS app.js JS function.js x
1 //la convention veut qu'on renvoie toujours dans notre json
2 //une variable qui est "status" qui a pour valeur soit success soit error.
3 //success renvoi le la variable success et result qui est se que l'on veut envoyer
4 exports.success = function (result){
5   ...
6   return {
7     status : 'success',
8     result : result
9   }
10 }
11 //error renvoi le message d'erreur
12 exports.error = function (message){
13   return {
14     status : 'error',
15     message : message
16   }
17 }
18
19 //fonction de test si l'id existe
20 //on vérifie si l'array[i] est egale a l'id que l'on recherche
21 //en parcourant le tableau.
22 exports.getIndex = function (id,array){
23   for(let i = 0 ; i < array.length; i++){
24     if(array[i].id == id)
25       return i
26   }
27   return 'wrong id'
28 }

```