

# CORRIGE TP N°2

## Exercice 1

### 1. calcul.js

```
var add=function(a,b) {  
    return a+b;  };  
module.exports=add;
```

Autre méthode pour la fonction add en utilisant les fonctions fléchées

```
const add=(a,b)=> {  
    return a+b;  };  
module.exports=add;
```

Appel a la fonction add dans le fichier app.js

### 2. app.js

```
var calc=require('./calcul');  
var z=calc(5,3);  
console.log(z);
```

## Exercice 2

### 1. calcul.js

```
const add=(a,b)=> {  
    return a+b;  };  
  
const sous=(a,b)=> {  
    return a-b;  
};  
  
module.exports={  
    sous,  
    add  
}
```

Appel aux fonctions add et sous dans le fichier app.js

## 2. app.js

```
const {add,sous} =require('./calcul');

var z=add(5,3);
console.log(z);

var y=sous(5,5);
console.log(y);
```

### Exercice 3

```
var http=require('http');
var server=http.createServer(function(req,res){
  res.writeHead(200,{ 'content-type': 'text/plain'})
  res.end('Bonjour');
});
server.listen(4100,'127.0.0.1');
console.log('Serveur est au port 4100');
```

### Exercice 4

```
var http=require('http');
var server=http.createServer((req,res)=>{

  var myObj={
    name:'Hassan',
    job:'ISET Sfax',
    email:'hachicha.hs@gmail.com',
    tel:'95240545'
  };

  res.end(JSON.stringify(myObj))
})
server.listen(3001);
console.log('Serveur est au port 3001');
```

## Exercice 5

### Installer le framework express

**npm install express**

```
var express=require('express');
var app=express();

app.get('/',function(req,res){

res.send("cest la page accueil");
});

app.get('/contact',function(req,res){

    res.send("cest la page contact");
});

app.get('/profile/:nom',function(req,res){

    res.send("vous etes "+ req.params.nom);
});

app.get('/profile/:nom/:prenom',function(req,res){

    res.send("votre nom "+ req.params.nom + " votre prénom est " + req.params.prenom);
});

app.listen(3000);
console.log('Serveur est au port 3000');
```

## Exercice 6

- app.js

```
var express = require('express');
var app = express();

//BodyParser Middleware
app.use(express.json());

app.get("/", (req, res) =>{

    res.send(' Bienvenue dans notre site!');
});
var nom=""
app.post("/ajout", (req, res) =>{
    nom = req.body.firstName + ' ' + req.body.lastName;
    res.send(nom + ' est connecté sur le site!');
});

app.get("/info", (req, res) =>{

    res.send(nom);
});

app.listen(3000, function () {
    console.log('Node server is running.. on port 3000');
})
```

## Exercice 7

```
const express = require('express');
const app=express();

// afficher la liste des categories.
```

```
app.get('/', (req, res, )=> {

    const cat =[
        {
            "code":100,
            "designation":"electronique"
        },
        {
            "code":200,
            "designation":"electroménager"
        },
        {
            "code":300,
            "designation":"Informatique"
        }
    ]

    res.status(200).json(cat);
}

)
app.listen(3000);
console.log('Serveur est au port 3000');
```