

Atelier 05

Objectifs d'apprentissages :

- Créer des routes dans un fichier séparé

Travail a réalisé

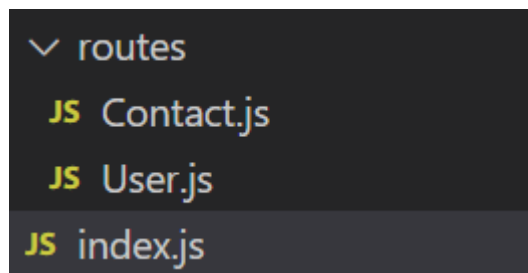
1. Créer un dossier sous le nom "Atelier05-express".
2. Lancer la commande de création de fichier package.json
3. Installer les packages suivants :
 - Express
 - Nodemon
4. Créer un fichier dans le dossier de votre projet le fichier index.js.
5. Dans le fichier index.js, incluez d'abord le module en utilisant la méthode **require()** et définissez l'application et le port pour celui-ci.

```
const express = require('express')
const app = express();
const PORT = 3000
```

6. Appeler **app.listen()** pour s'assurer que le port est en cours d'exécution

```
app.listen(PORT,()=>{
  console.log("Server is running")
})
```

7. Créer un dossier routes dans lequel nous allons déclarer nos routes .



8. Dans le fichier User.js : Nous allons inclure le module Express et aussi une fonction `express.Router()` pour créer un nouvel objet router. Et ensuite nous spécifions notre endpoint. Dans cet exemple, nous utilisons la méthode `get`, de même que vous pouvez spécifier toutes les méthodes pour la route `/user`.

```
import express from 'express'
const router=express.Router()
```

```
router.get("/",(req,res)=>{
    res.send("User route is displaying data")
})

export default router
```

9. Nous ferons la même chose dans le fichier Contact.js :

```
import express from 'express'
const router=express.Router()

router.get("/",(req,res)=>{
    res.send("Contact route is displaying data")
})

export default router
```

10. Dans le fichier index.js :

- Nous définissons les variables qui sont associées à leur route respective

```
import userRoute from './routes/User.js'
import contactRoute from './routes/Contact.js'
```

- Et ensuite, nous utilisons app.use() pour utiliser les routes.

```
app.use("/user",userRoute)
app.use("/contact",contactRoute)
```

➔ Le code complet de index.js est :

```
import express from 'express'
import userRoute from './routes/User.js'
import contactRoute from './routes/Contact.js'

const app=express();
const PORT=8080

app.use("/user",userRoute)
app.use("/contact",contactRoute)

app.listen(PORT,()=>{
    console.log("Server is running")
})
```

11. Tester votre API.