

```
tags:
- javascript
- typescript
- node
- api
```

Express

Express est une bibliothèque écrite en JavaScript permettant de créer facilement un serveur. La définition des chemins d'accès d'une API est naturelle et la possibilité de se connecter à une base de données via un ORM ([Sequelize](#), [Prisma](#)) est intéressante.

Installation

```
npm install express dotenv
npm install -D @types/express
```

Création d'une application de base

```
import express, { Express, Request, Response } from "express";
import dotenv from "dotenv";

dotenv.config();

const app: Express = express();

app.use(express.json());

app.get('/', (req: Request, res: Response) => {
  res.send("Hello, World!");
});

app.get('/json', (req: Request, res: Response) => {
  res.json({ message: "Hello, World!" });
});

app.get('/:name/:age', (req: Request, res: Response) => {
  const name = req.params.name;
  const age = req.params.age;
  // const { name, age } = req.params;
  res.send(`Hello, ${name}! You are ${age} year old.`);
});
```

```
app.post('/', (req: Request, res: Response) => {
  const body = req.body;
  // const { body } = req;
  res.send("Do something with body...");
});

const PORT = process.env.PORT || 4000;
app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Server is listening on port ${PORT}`);
});
```

CORS

Cross-Origin Resource Sharing

```
npm install cors
npm install -D @types/cors
```

```
import cors, { CorsOptions } from "cors";

const corsOptions: CorsOptions = {
  origin: "http://localhost:3000"
};

...
app.use(cors(corsOptions));
...
```