

Développement de l'API REST

Afin de permettre aux différentes applications de communiquer avec la base de données, une API REST a été développée.

Cette API constitue le cœur du système d'information Health North.

L'API a été développée avec Node.js et Express.

Elle permet de manipuler les principales ressources du système :

- patients
- rendez-vous
- spécialistes
- établissements

Plusieurs routes ont été mises en place :

GET /patients

POST /patients

GET /rendezvous

POST /rendezvous

PUT /rendezvous/:id

DELETE /rendezvous/:id

L'API communique avec la base de données MariaDB via le module mysql2.

Dépôt Github : <https://github.com/Steph11200/health-north/tree/main/api-health-north>

```
JS patients.routes.js JS etablisements.routes.js X
C: > Users > itins > Projet HealthNorth > api-health-north > routes > JS etablisements.routes.js > ...
1  const express = require("express");
2  const router = express.Router();
3  const db = require("../db");
4  const { verifyToken } = require("../middleware/authJWT");
5
6  // GET /etablisements (tout utilisateur connecté)
7  router.get("/", verifyToken, async (req, res) => {
8    try {
9      const [rows] = await db.query("SELECT * FROM Etablissement ORDER BY ville, nom");
10     res.json(rows);
11   } catch (err) {
12     res.status(500).json({ error: err.message });
13   }
14 });
15
16 module.exports = router;
```