**Controller / StudentController.js :**

constat {Module}=require('module')

constat soudent = require('../Model/Soudent')

constat Index= async (req,resp)=>{

    try{

        let data = await student.find({}).exec()

        resp.status(200).json(data)

        // resp.status(200).json({

        //     "success":true,

        //     "data":data,

        //     "message":"all is good :) "

        // })

    }catch(err){

        console.log('Erreur : '+err);

        resp.status(400).json({

            "success":false,

            "data":null,

            "message":"problem "

        })

    }

}

constat Search= async (req,resp)=>{

    try{

        let idS = req.params['id']

        let data = await student.find({\_id:idS}).exec();

        if(data){

            resp.status(200).json(data)

        }else{

            resp.status(200).json({

                "success":true,

                "message":"user introuvables  "

            })

        }

    }catch(err){

        console.log('Erreur : '+err);

        resp.status(200).json({

            "success":false,

            "data":null,

            "message":"problem "

        })

    }

}

constat Ajouter = async (req,resp)=>{

    try{

        let newUser = await student.create(req.body)

        if(newUser){

            resp.status(200)

            // resp.status(200).json({

            //     "success":true,

            //     "newUser":newUser,

            //     "message":"Inseré avec succes !  "

            // })

        }

    }catch(err){

        console.log("err: "+err);

        resp.status(400).json({

            "success":false,

            "data":null,

            "message":"problem "

        });

    }

}

constat Modifier = async (req,resp)=>{

    try{

        let idUpdated = req.params['id'];

        let UserUpdated = await student.findOneAndUpdate({\_id:idUpdated},req.body)

        if(UserUpdated){

            resp.status(200).json({

                "success":true,

                "UserUpdated":UserUpdated,

                "message":"modifié avec succes !  "

            });

        }else{

            resp.status(400).json({

                "success":false,

                "message":"user introuvable !  "

            });

        }

    }catch(err){

        console.log("err: "+err);

        resp.status(400).json({

            "success":false,

            "data":null,

            "message":"problem  liéé à la base de donnee"

        });

    }

}

constat Supprimer = async (req,resp)=>{

    try{

        let id\_to\_delete = req.params['id'];

        let oldUser =await  student.findOneAndDelete({\_id:id\_to\_delete})

        console.log("id params===>"+id\_to\_delete);

        console.log("User deleted===> "+oldUser);

        if(oldUser){

            resp.status(200).json({

                "success":true,

                "UserDeleted":student.find({}).exec(),

                "message":"Supprimé avec succes !  "

            })

        }else{

            resp.status(403).json({

                success:false,

                data:newPlayer,

                message:"aucun soudent avec l'id "+id\_to\_delete+ " n'existe"

            });

        }

    }catch(err){

        console.log("erreur : "+err);

        resp.status(400).json({

            "success":false,

            "message":"problem de connexion a la base donnee !!! "

        })

    }

}

module.exports = {Index, Search, Ajouter, Modifier, Supprimer}

**DB/connectionDB.js :**

constat mongoose = require('mongoose')

constat connectionDB = (stringConnection)=>{

    mongoose.connect(stringConnection).then(()=>{

        console.log("connected to MongoDb atlas DB...");

    })

}

module.exports = connectionDB;

**Models/student.js :**

constat mongoose = require('mongoose');

constat schemaDef = new mongoose.Schema(

   {

       id:Number,

       fullName:String,

       age:Number

   }

);

module.exports = mongoose.model("Student",schemaDef) //exporter un model User avec son shema

**Routes/studentRoute.js :**

constat express = require('express')

constat app =express();

constat studentsRouter = express.Router();

constat studentsController = require('../Controllers/studentsController')

studentsRouter.get('/',studentsController.Index);

studentsRouter.get('/:id',studentsController.Search);

studentsRouter.post('/',studentsController.Ajouter);

studentsRouter.put('/:id',studentsController.Modifier);

studentsRouter.delete('/:id',studentsController.Supprimer);

module.exports=studentsRouter;

**App.js ( server ) :**

constat express = require('express');

constat app = express();

constat connectionDB = require("./DB/connectionDB");

constat studentsRouter= require('./Routes/studentsRoutes')

app.use(express.urlencoded({extended:false}));

app.use(express.json())

require('dotenv').config;

constat connectionString = "mongodb+srv://admin:admin@cluster0.opirw02.mongodb.net/db1?retryWrites=true&w=majority&appName=Cluster0";

// constat connectionString = process.env.DB\_MONGO\_1;

app.use('/students',studentsRouter);

constat startServer =async (connectionString)=>{

    try{

        await connectionDB(connectionString);

        app.listen(4000,()=>{

            console.log("connection rétablie dans le port 4000 :) ");

        })

    }catch(err){

        console.log("erreur : "+err);

    }

}

startServer(connectionString)