

R5.A.10



Nouveaux paradigmes de bases de données

Grille d'évaluation détaillée

Projet : Gestionnaire de tâches avec MongoDB, Node.js et Interface Web

1. Modélisation de la base de données (4 points)

- Structure des documents adaptée aux besoins métier
- Choix pertinents entre imbrication et références
- Bonne utilisation des types, index et contraintes
- Respect des principes de modélisation NoSQL
- ...

2. API Node.js (6 points)

- Organisation claire du code (routes, contrôleurs, services)
- Implémentation complète des opérations CRUD
- Validation des données en entrée
- Gestion des erreurs
- Séparation des responsabilités et architecture propre
- Sécurité de base (authentification, autorisation si applicable) – BONUS
- ...

3. Fonctionnalités métier (3 points)

- Gestion correcte des tâches avec statuts, priorités, échéances
- Possibilité d'assigner ou catégoriser les tâches

- ...

4. Interaction avec MongoDB (2 points)

- Utilisation efficace du driver MongoDB natif ou de Mongoose
- Requêtes adaptées (filtrage, projection, tri, pagination)
- Utilisation correcte des opérations d'agrégation si nécessaire
- ...

5. Qualité technique et propreté du code (2 points)

- Code lisible, bien structuré et commenté
- Respect des conventions de nommage
- Modularité et réutilisabilité du code
- ...

6. Documentation (1 point)

- README clair (objectif du projet, installation, lancement)
- Schéma de la base de données ou description de la structure des documents
- ...

7. Présentation (2 points)

- Présentation orale claire et structurée
- **Démonstration fluide du projet permettant de valider les critères d'évaluation ci-dessus**
- Réponses pertinentes aux questions
- ...