Utilisateur

- idUtilisateur : ObjectId - nomUtilisateur : String - motDePasse : String prenom : String nom : String · photoProfil : String

- idAvis : ObjectId

- + sInscrire(email, motDePasse): Utilisateur
- + seConnecter(nomUtilisateur, motDePasse): Booléen
- + mettreAJourProfil(donnéesUtilisateur): Booléen
- + changerMotDePasse(ancienMotDePasse, nouveauMotDePasse): Booléen
- + supprimerCompte(): Booléen
- + obtenirNomComplet(): Chaîne
- + téléverserPhotoProfil(): Booléen
- + creerAt : Date + misAjourAt : Date

Administrateur

id: int - prenom : String

- nom : String - email: string - motDePasse : string - dateCreation: DateTime

- photoProfil: String - estSuperAdmin: Boolean

- + ajouterLieu(lieu: Lieu): Boolean + modifierLieu(id: int, data: JSON): Boolean
- + supprimerLieu(id: int): Boolean
- + supprimerAvis(id: int): Boolean
- + modifierUtilisateur(id: int): Boolean
- + bannirUtilisateur(id: int): Boolean
- + debannirUtilisateur(id: int):Boolean
- + creerCategorie(nom: string): Boolean
- + modifierCategorie(id: int): Boolean
- + supprimerCategorie(id: int): Boolean
- + voirStatistiques(): JSON

Propriétaire d'entreprise

Avis

+ créerAvis(idUtilisateur, idEntreprise, note):

+ mettreÀJourAvis(idAvis, note): Booléen

+ obtenirAvisParUtilisateur(idUtilisateur):

+ obtenirNoteMoyenne(idEntreprise): Number

+ supprimerAvis(idAvis): Booléen +obtenirAvisParEntreprise(idEntreprise):

idAvis: ObjectId

Array<Avis>

Array<Avis>

+ créerAt : Date

idUtilisateur : ObjectId idEntreprise : ObjectId - note : Number

idUtilisateur: ObjectId - nomUtilisateur : String motDePasse : String - prenom : String nom : String

telephone : String photoProfil: String

entreprises : Array<ObjectId>

- + sInscrire(email: string, motDePasse: string): ProprietaireEntreprise
- + seConnecter(nomUtilisateur: string, motDePasse: string): boolean
- + mettreAJourProfil(donnees: object): boolean
- + changerMotDePasse(ancienMotDePasse: string, nouveauMotDePasse: string): boolean + ajouterEntreprise(idEntreprise: ObjectId):
- boolean
- + supprimerEntreprise(idEntreprise: ObjectId):

+ obtenirMesEntreprises(): Array<Entreprise>

Entreprise

id: ObjectId

- nom: String

Ν

- description: String

- categorield: ObjectId - proprietaireld: ObjectId

1

- adresse: Array<Object> {rue: String, ville: String,

pays: String, codePostal: String }

- contact: Array<Object> {telephone: String, email:

String, siteWeb: String} - images: Array<String>

- noteMoyenne: Number - nombreAvis: Number

- horairesOuverture: Array<Object> { jour: String, ouverture: String, fermeture: String }

creerAt: Date - misAJourAt: Date

+ créerEntreprise(données): Entreprise

+ mettreÀJourEntreprise(id, données): Booléen

+ supprimerEntreprise(id): Booléen

+ obtenirEntrepriseParId(id): Établissement

+ obtenirEntreprisesParCatégorie(idCatégorie): Array<Entreprise>

+ obtenirÉtablissementsParPropriétaire (idPropriétaire): Array<Entreprise>

+ ajouterAvis(idEntreprise, note): Booléen

+ mettreÀJourNote(idEntreprise): Booléen

+ creerAt: Date

+ misAJourAt: Date

Ν

Categorie

categorield: ObjectId - IdAdministrateur : ObjectId

nom : Strina - decription : String

- + créerCatégorie(nom, description): Catégorie + mettreÀJourCatégorie(idCatégorie, données): Booléen
- + supprimerCatégorie(idCatégorie): Booléen
- + obtenirCatégorieParld(idCatégorie): Catégorie
- + obtenirToutesCatégories(): Array<Catégorie>