**Modèles employés :**

Tous les modèles employés seront représentés sous cette forme :

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du modèle** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Modèles « catégories » :**

|  |  |
| --- | --- |
| **CategoryDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| long | Id |
| string | Title |

**Modèles « events » :**

|  |  |
| --- | --- |
| **EventCreationDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | Title |
| string | Address |
| DateTime | Date |
| string | Description |
| List<long> | CategoriesId |
| string | FacebookUrl |
| List<long> | TagsId |
| long | CreatorId |

|  |  |
| --- | --- |
| **EventPresentationDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| long | Id |
| string | Title |
| int | UserCount |
| string | Address |
| DateTime | Date |
| List<string> | CategoriesNames |
| string | CreatorFirstName |
| string | CreatorLastName |
| string | Description |
| string | UrlFacebook |

|  |  |
| --- | --- |
| **EventScanDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| long | Id |
| string | Title |
| string | Address |
| DateTime | Date |
| List<string> | CategoriesNames |
| List<string> | TagsNames |

|  |  |
| --- | --- |
| **EventSearchDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| int | Radius |
| double | CenterLatitude |
| double | CenterLongitude |

|  |  |
| --- | --- |
| **EventShortDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| long | Id |
| string | Title |
| string | Address |
| DateTime | Date |

**Modèles « tags » :**

|  |  |
| --- | --- |
| **TagNameDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | Name |

**Modèles « users » :**

|  |  |
| --- | --- |
| **RegisterFormDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | FirstName |
| string | LastName |
| string | Username |
| string | Email |
| DateTime | Birthdate |
| string | Password |

|  |  |
| --- | --- |
| **UserCredentialsDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | Username |
| string | Password |

|  |  |
| --- | --- |
| **UserFullDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | FirstName |
| string | LastName |
| DateTime | Birthdate |
| List<string> | FollowerNames |
| List<string> | FollowingNames |
| List<string> | CreatedEvents |
| List<string> | JoinedEvents |
| List<string> | Interests |

|  |  |
| --- | --- |
| **UserProfileDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | FirstName |
| string | LastName |
| DateTime | BirthDate |
| List<string> | Interests |

|  |  |
| --- | --- |
| **UserShortDTO** | |
| **Type de propriété** | **Nom de propriété** |
| string | Username |
| string | FirstName |
| string | LastName |
|  |  |

**Controllers**

Les controllers et leurs méthodes seront présentés de la manière suivante :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom du controller** | | | |
| **Préfixe de l’URL** | | | |
| **Nom de méthode** | **Appel** | **Type d’entrée** | **Type de sortie** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Controller « catégories » :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CategoriesController** | | | |
| **api/Categories** | | | |
| **Nom de méthode** | **Appel** | **Type d’entrée** | **Type de sortie** |
| **Méthodes POST** | | | |
| GetCategories | défault | / | IEnumerable<CategoryDTO> |
| GetCategory | GetCategoryById | long | CategoryDTO |

**Controller « events » :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EventsController** | | | |
| **api/Events** | | | |
| **Nom de méthode** | **Appel** | **Type d’entrée** | **Type de sortie** |
| **Méthodes GET** | | | |
| GetEvents | défault | / | IEnumerable<EventPresentationDTO> |
| GetEventsOfCategory | GetEventsOfCategory | Long | IEnumerable<EventShortDTO> |
| GetEventsShort | GetEventsShort | / | Iqueryable<EventShortDTO> |
| GetEvent | GetEventById | Long | EventPresentationDTO |
| GetEventsCreatedByUser | GetEventsCreatedByUser | Long | IEnumerable<EventShortDTO> |
| GetEventsUserParticipates | GetEventsUserParticipates | Long | IEnumerable<EventShortDTO> |
| **Méthodes POST** | | | |
| GetEventsAroundPoint | GetEventsAroundPoint | EventSearchDTO | IEnumerable<EventScanDTO> |
| PostEvent | PostEvent | EventCreationDTO | Event |

**Controller « Tags » :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TagsController** | | | |
| **api/Tags** | | | |
| **Nom de méthode** | **Appel** | **Type d’entrée** | **Type de sortie** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Controller « Users » :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UsersController** | | | |
| **api/UserProfiles** | | | |
| **Nom de méthode** | **Appel** | **Type d’entrée** | **Type de sortie** |
| **Méthodes GET** | | | |
| GetUsers | défault | / | IEnumerable<UserFullDTO> |
| GetUserProfileById | UserProfileById | long | UserProfileDTO |