MAS-RAD | CAS\_DAR

WEB des données

**NOM** : Schafer

**PRENOM** : Florian

**Date du rendu** :

**Lien GitHub** : <https://github.com/SchaferF/WEB_MiniProjet.git>

Table des matières

[Présentation de l’ontologie 3](#_Toc40966731)

[Partie 1 4](#_Toc40966732)

[RDFS de l’ontologie 4](#_Toc40966733)

[RDFS : Détail personne, vetenary, owner, athlete 5](#_Toc40966734)

[RDFS : Détail de Dog 6](#_Toc40966735)

[RDFS : Détail de team 7](#_Toc40966736)

[RDFS : détail de federation et club 8](#_Toc40966737)

[RDFS : Détail de SportEvent 9](#_Toc40966738)

[RDFS : Détails de Discipline et Category 10](#_Toc40966739)

[Decsription des classes 11](#_Toc40966740)

[Description des propriétés objets 12](#_Toc40966741)

[Partie 2 12](#_Toc40966742)

[Partie 3 12](#_Toc40966743)

[Partie 4 12](#_Toc40966744)

[Partie 5 12](#_Toc40966745)

[Partie 6 12](#_Toc40966746)

[Partie 7 12](#_Toc40966747)

[Partie 8 12](#_Toc40966748)

# Présentation de l’ontologie

L’ontologie choisie a pour contexte la pratique du cani-cross. Le cani-cross est une discipline sportive qui allie un coureur à pied à un ou deux chiens. Il existe des disciplines connexes comme le cani-vtt ou la cani-trottinette.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Canicross>

# Partie 1

## RDFS de l’ontologie

**own**

**mush**

**pull**

subClassOf

subClassOf

**participate**

**worksFor**

subClassOf

**organize**

subClassOf

**treat**

**memberOf**

**contain**

**govern**

**hold**

subProperty

### RDFS : Détail personne, vetenary, owner, athlete

subClassOf

subClassOf

subClassOf

String

String

FOAF :FamilyName

Int

String

FOAF :FirstName

Age

Email

String

LicenseID

Address

String

Gender

Photo

### RDFS : Détail de Dog

String

Name

String

Breed

Int

Age

Gender

String

String

Identification

### RDFS : Détail de team

Int

Date

Int

startNumber

Time

Rank

### RDFS : détail de federation et club

String

Address

Name

### RDFS : Détail de SportEvent

String

Date

Name

Date

Location

### RDFS : Détails de Discipline et Category

String

name

String

name

Int

Int

Int

Int

MaxDogs

MinAgeDog

MinAge

MaxAge

## Decsription des classes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Classes | Description | Propriétés |
| Person | Est une personne physique. | * Name * Firstname * Age * Gender * PostalAddress (Object) * Email |
| Veterinary | Dérive de la classe person. Est-une personne qui soigne les animaux. Travail pour un cabinet vétérinaire. | * Cabinet (Object) |
| Owner | Dérive de la classe person. Est une personne qui possède au moins un chien. |  |
| Athlete | Dérive de la classe person. Un athlète est membre d’un club à ce titre il a une licence. Lorsqu’il participe dans au moins une discipline, à une compétition sportive avec au moins un chien, il forme donc une équipe.  A noter qu’un athlète n’est pas forcément le propriétaire du chien avec lequel il court. | * LicenseID |
| Dog | Décrit l’animal chien. | * Name * Breed * Age * Gender * Identification (Puce) * Photo |
| Team | Association formée entre un athlète et au moins un chien. Un team participe à au moins un sport event. | * startNumber * Time * Rank * Discipline * Category |
| Federation | Une fédération est une instance nationale qui organise et structure la pratique du sport. | * Name * PostalAddress |
| Club | Un club est organisme affilié à une fédération. Il regroupe différents membres. Un club organise un ou plusieurs événements sportifs. |  |
| SportEvent | Il s’agît d’une compétition sportive. Une ou plusieurs disciplines | * Name * Location * Date |
| Discipline | Ensemble de règles qui définissent un type de sport. Ces règles sont définies par une fédération. | * Name * MaxDogs * MinAgeDog |
| Category | Une catégorie, regroupe les athlètes selon certains critères afin de permettre de les classifier. En sport, une catégorie est définie selon l’âge de l’athlète. | * Name * MinAge * MaxAge |
| PostalAddress | Il s’agît d’une adresse postale tel que définie par schema.org | * addressCountry * addressLocality * postalCode * streetAddress |

## Description des propriétés objets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de la relation | RDFS :domain | RDFS :range |
| Own | Owner | Dog |
| Treat | Vetenary | Dog |
| Mush | Athlete | Team |
| Pull | Dog | Team |
| MemberOf | Athlete | Club |
| Participate | Team | SportEvent |
| Organize | Club | SportEvent |
| Govern | Federation | Discipline |
| Hold | SportEvent | Discipline |
| Contain | Discipline | Category |

# Partie 2

# Partie 3

# Partie 4

# Partie 5

# Partie 6

# Partie 7

# Partie 8