



Francesco Beretta

Des sources
aux données structurées

—

(version 3.11)

Du 9. xbre 1799
à Pierre Odon manoeuvre pour un Rouet à l'usage
de la femme

16.

à François Bouvier facturier en laine pour transporter la
famille et ses hardes à Haberstadt ou il va s'établir.

4.

à Sara Rioux malade et qui a contume dans la maladie
le peu qu'on lui avoit donné.

16.

Du 11. xbre

à David Rolant vieillard à l'hospital pour une semaine de
subsistance.

10.

à la famille d'Etienne Brun toute malade.

4

Du 12. xbre

à Anne Girard fille âgée à cause de la maladie, et aiant
contume ce qu'on lui avoit donné.

1.

à Robert hufner pour divers messages qu'il a fait pour M.
Drouet avant son départ et pour l'emprisonnement de
fleurvy

16.

au Sr Trouillon pour nourriture et frais faits par lui au
sujet d'un apprentif qui n'a pas continué son apprentissage
chez lui pour des raisons qui ont été trouvées valables,
dell'avis de M. Drouet

Extrait de registre d'assistance

Berlin, Staatsarchiv Preussischer Kulturbesitz,
I.HA.Rep213.Nr7 (photo Julie Cosson)

Du 9. d'ebre 1699

à Pierre Odon manoeuvre pour un Rouet à l'usage
de la femme 16.

à François Bouvier facturier en laine pour transporter sa
famille et ses hardes à Habersstadt ou il va s'établir. 4.

à Sara Rioux malade et qui a consumé dans sa maladie
le peu qu'on lui avoit donné. 16.

Une transcription : données non structurées

Du 9 décembre 1699

À Pierre Odon manoeuvre pour un rouet à l'usage de sa femme : 16 [gros].

À François Bouvier facturier en laine pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt (Halberstadt ?)] où il va s'installer : 4 [écus].

À Sara Rioux malade et qui a consumé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée : 16 [gros].

(Berlin, Staatsarchiv Preussischer Kulturbesitz, I.HA.Rep213.Nr7)

De la source au tableur : modélisation 'naïve'

Du 9. xbre 1699
à Pierre Odon manoeuvre pour un Rouet à l'usage
de la femme 16.

à François Bouvier facturier en laine pour transporter sa
famille et ses hardes à Haberstadt ou il va s'établir. 4.

à Sara Rioux malade et qui a consumé dans sa maladie
le peu qu'on lui avoit donné. 16.

Une table: données semi-structurées

Nom, Prénom	Métier	Date	Destination	Montant (écus)	Montant (gros)	Source
Pierre Odon	manœuvre	1699-12-09	pour un rouet à l'usage de sa femme		16	I.HA.Rep213. Nr7
François Bouvier	facturier en laine	1699-12-09	pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt] où il va s'installer	4		I.HA.Rep213. Nr7
Sara Rioux		1699-12-09	malade et qui a consumé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée		16	I.HA.Rep213. Nr7

Du 9. xbre 1699
à Pierre Odon manoeuvre pour un Rouet à l'usage
de la femme 16.

à François Bouvier facteur en laine pour transporter la
famille et ses hardes à Babersfeldt ou il va s'établir. 4.

à Sara Rioux malade et qui a contume dans la maladie
le peu qu'on lui avoit donné.

La base de données du Refuge huguenot :
une transcription sous la forme de données
semi-structurées,
selon un modèle « clé : valeur ».

<http://refuge-huguenot.ish-lyon.cnrs.fr/>

Notice n°48003

NAT assistance a Neuchatel en 1687
DAT 1687 11 11
SOM l.01 gr.03
ORP Cevennes
ORC Saint-Germain-de-Calberte
ORL Barre-des-Cevennes
MET cardeur
NOR ROQUIER Jacques


Notice n°50589

NAT assistance a Neuchatel en 1690
DAT 1690 08 05
SOM l.01 gr.06(pour tous)
ORP Cevennes
ORC Saint-Germain-de-Calberte
ORL Saint-Martin-de-Lansusde
NFM ROQUIER Jacques et sa femme

Du 9. xbre 1699
à Pierre Odon manœuvre pour un Nouvel à l'usage
de la femme

16.

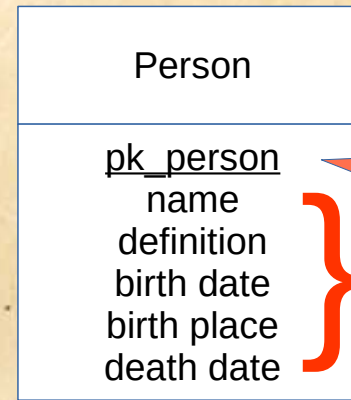
* LIE	Ce champ indique un lien de parenté entre deux individus. Ex : LIE GROS Marie, parrain de de : ... Jean PASTRE, parrain de Marie GROS ...
MA1, MA2	Ces champs introduisent, dans l'ordre chronologique, la date et le lieu de mariages successifs. Les dates sont écrites sous la forme année mois jour. Ex : MA1 1675 06 12, Annonay MA2 1689 08 02, Magdebourg de : ... Jean CHOMEL marié à Annonay le 12 juin 1675 et remarié à Magdebourg le 2 août 1689 ...
MAR	Ce champ introduit la date et le lieu du mariage. Les dates sont écrites sous la forme année mois jour. Ex : MAR 1688 04 12, Francfort de : ... mariés le 12 avril 1688 à Francfort ...
MAT	Ce champ décrit un don en nature alloué au réfugié. Ex : MAT pain blanc:01, pain bis:02 de : ... alloué à lui un pain blanc et deux pains bis pour subsister ...
ME1, ME2	Ces champs introduisent, dans l'ordre chronologique, les divers métiers exercés, accompagnés parfois des lieu et date d'exercice. Les dates sont écrites sous la forme année mois jour. Ex : ME1 1685, Metz, tisserand ME2 1695, Berlin, fileur de tabac de : ... Claude COTIN tisserand de Metz en 1685 et fileur de tabac à Berlin en 1695 ...
* MET	Ce champ introduit le(s) métier(s) déclaré(s) par le réfugié. Ex : MET orfèvre de : ... Pierre PETIT orfèvre de Paris ...
* NAI	Ce champ introduit la date et le lieu d'une naissance. Les dates sont écrites sous la forme année mois jour. Ex : NAI 1689 05 21 de : ... née le 21 mai 1689 et baptisée le lendemain ...
* NAT	Ce champ, créé au moment du dépouillement, précise la nature de l'archive d'où est issue la notice. Ex : NAT assistance à Neuchâtel en 1687
NEA	Ce champ introduit les informations patronymiques d'un enfant mentionné mais absent. Ex : NEA PASTRE Pierre, PASTRE Jean, fils de de : ... Pierre PASTRE, fils de Jean. Malade, il est resté à Genève ...



Entité-relation, UML, diagramme des classes :
modélisation 'méthodique'



Instances



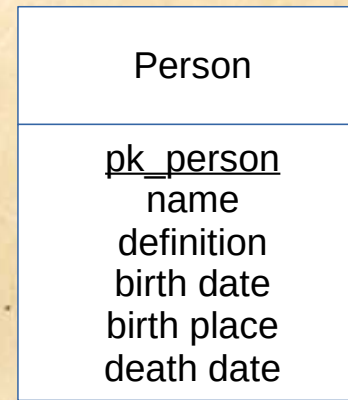
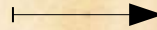
Classe

**Identifiant
(primary
key)**

Propriétés



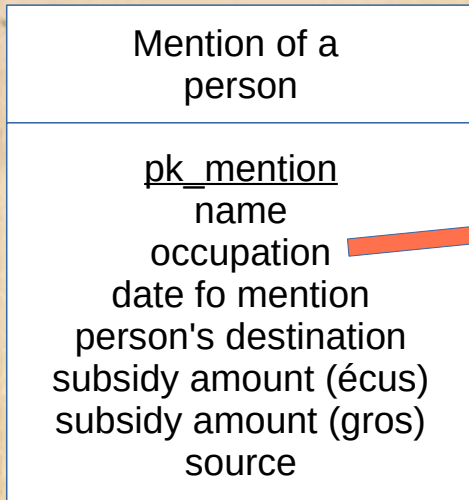
Instances (individus, objets)



Classe



Propriétés



Colonnes = propriétés

Lignes = instances

Nom, Prénom	Métier	Date	Destination	Montant (écus)	Montant (gros)	Source
Pierre Odon	manœuvre	1699-12-09	pour un rouet à l'usage de sa femme		16	I.HA.Rep213. Nr7
François Bouvier	facturier en laine	1699-12-09	pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt] où il va s'installer	4		I.HA.Rep213. Nr7
Sara Rioux		1699-12-09	malade et qui a consumé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée		16	I.HA.Rep213. Nr7

Mention of a person

pk_mention
 name
 occupation
 date fo mention
 subsidy destination
 subsidy amount (écus)
 subsidy amount (gros)
 source
 property 1
 property 2
 property 3
 property 4
 property 5
 property 6
 property 7
 property 8
 property 9
 property 10
 property 11
 property 12
 property 13
 property 14
 property 15
 property 16
 property 17
 property 18
 Property 19
 property 20
 ...

Nom, Prénom	Métier	Date	Destination	Montant (écus)	Montant (gros)	Source
Pierre Odon	manœuvr e	1699-12-09	pour un rouet à l'usage de sa femme		16	I.HA.Rep213 .Nr7
François Bouvier	facturier en laine	1699-12-09	pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt] où il va s'installer	4		I.HA.Rep213 .Nr7
Sara Rioux		1699-12-09	malade et qui a consumé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée		16	I.HA.Rep213 .Nr7

Propriétés

Notice n°48003

NAT assistance a Neuchatel en 1687

DAT 1687 11 11

SOM l.01 gr.03

ORP Cevennes

ORC Saint-Germain-de-Calberte

ORL Barre-des-Cevennes

MET cardeur

NOR ROQUIER Jacques

Notice n°50589

NAT assistance a Neuchatel en 1690

DAT 1690 08 05

SOM l.01 gr.06(pour tous)

ORP Cevennes

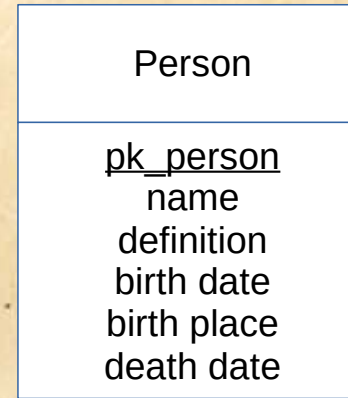
ORC Saint-Germain-de-Calberte

ORL Saint-Martin-de-Lansusde

NFM ROQUIER Jacques et sa femme

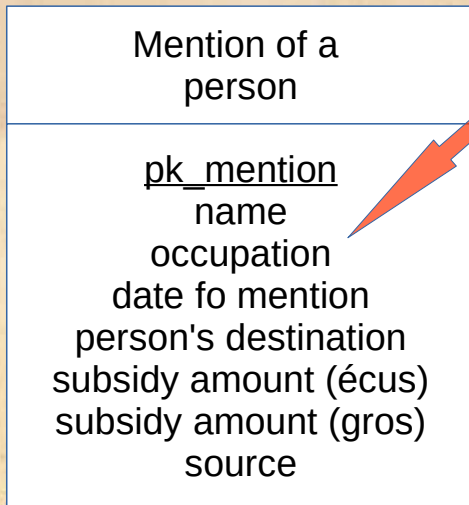


Instances



Classe

**Propriétés-
valeurs:
*literals***



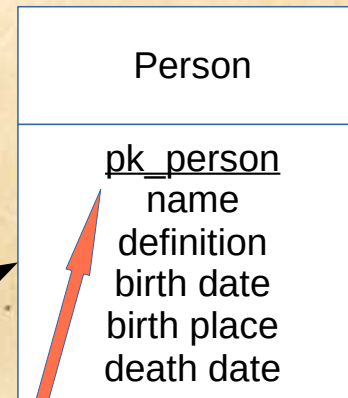
Instances

Nom, Prénom	Métier	Date	Destination	Montant (écus)	Montant (gros)	Source
Pierre Odon	manœuvre	1699-12-09	pour un rouet à l'usage de sa femme		16	I.HA.Rep213. Nr7
François Bouvier	facturier en laine	1699-12-09	pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt] où il va s'installer	4		I.HA.Rep213. Nr7
Sara Rioux		1699-12-09	malade et qui a consumé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée		16	I.HA.Rep213. Nr7

Une base de données relationnelle : données structurées



Instances

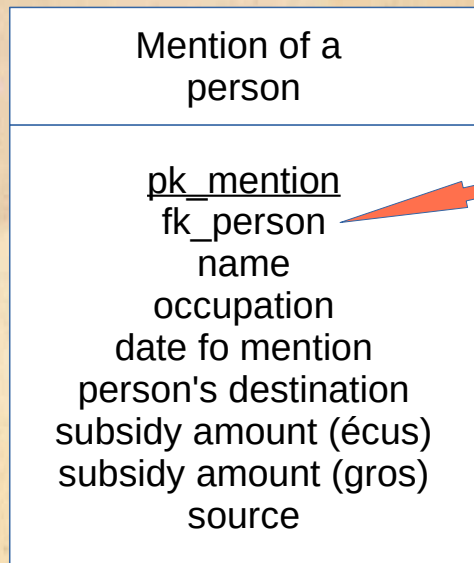


Classe

Nom, Prénom	
Pierre Odon	p1
François Bouvier	p2
Sara Rioux	p3

is mention of

Propriétés-relations : relations entre identifiants d'objets

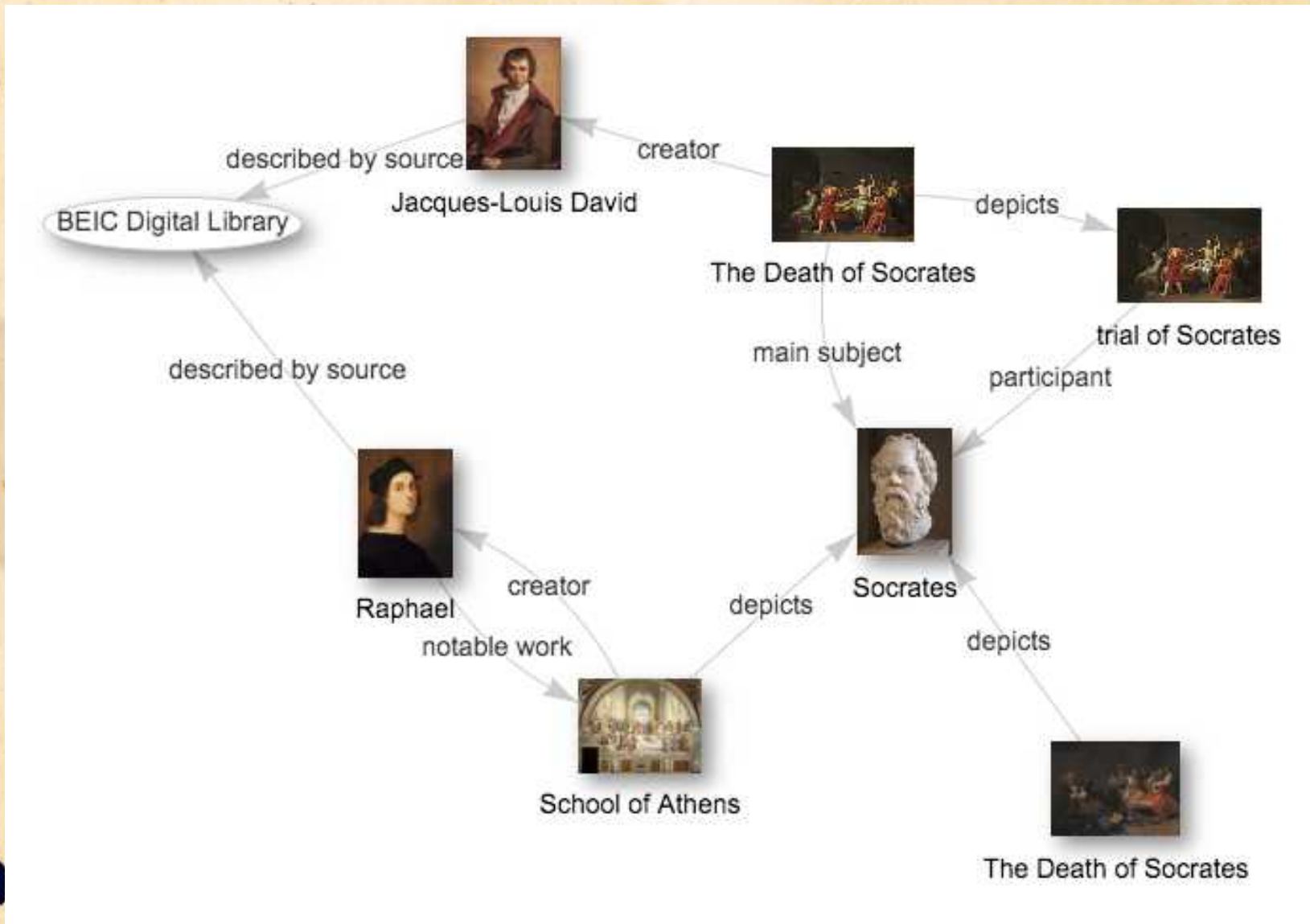


0...n

Instances

Nom, Prénom	Métier	Date	Destination	Montan t (écus)	Montant (gros)	Source
Pierre Odon p1	manœuvre	1699-12-09	pour un rouet à l'usage de sa femme		16	I.HA.Rep213. Nr7
François Bouvier p2	facturier en laine	1699-12-09	pour transporter sa famille et ses hardes à [Haberstadt] où il va s'installer	4		I.HA.Rep213. Nr7
Sara Rioux p3		1699-12-09	malade et qui a consommé dans sa maladie le peu qu'on lui avait donnée		16	I.HA.Rep213. Nr7
Pierre Adon p1	manœuvre	1703-01-10	pour le bois de chauffage			[entrée fictive]

Un *knowledge graph* : données structurées



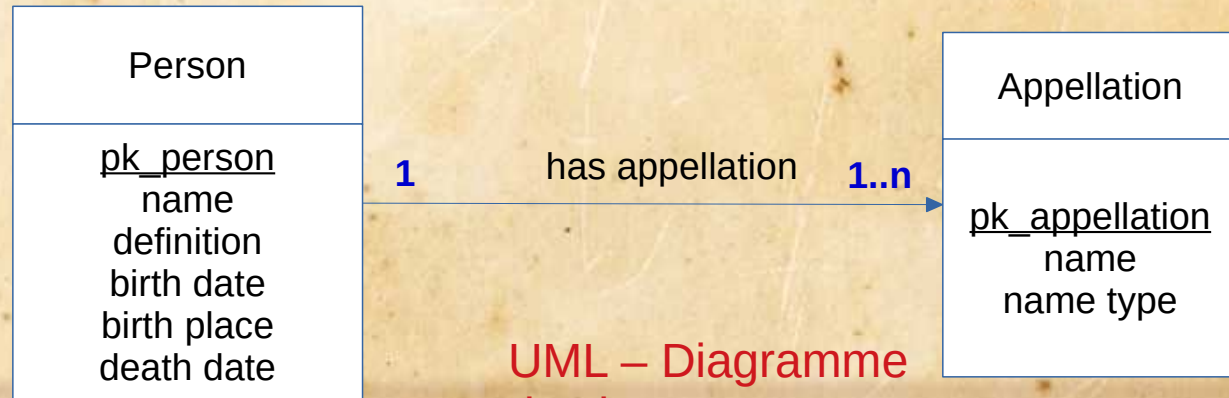


Michelangelo Merisi ou
Amerighi da Caravaggio,
en français Le Caravage





Michelangelo Merisi ou Amerighi da Caravaggio, en français Le Caravage



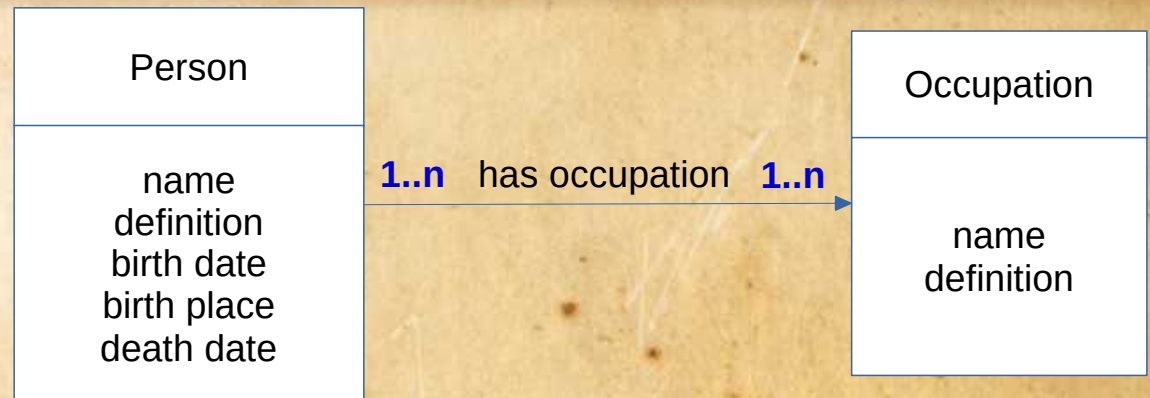
UML – Diagramme de classes

Modèle conceptuel, méthode Merise

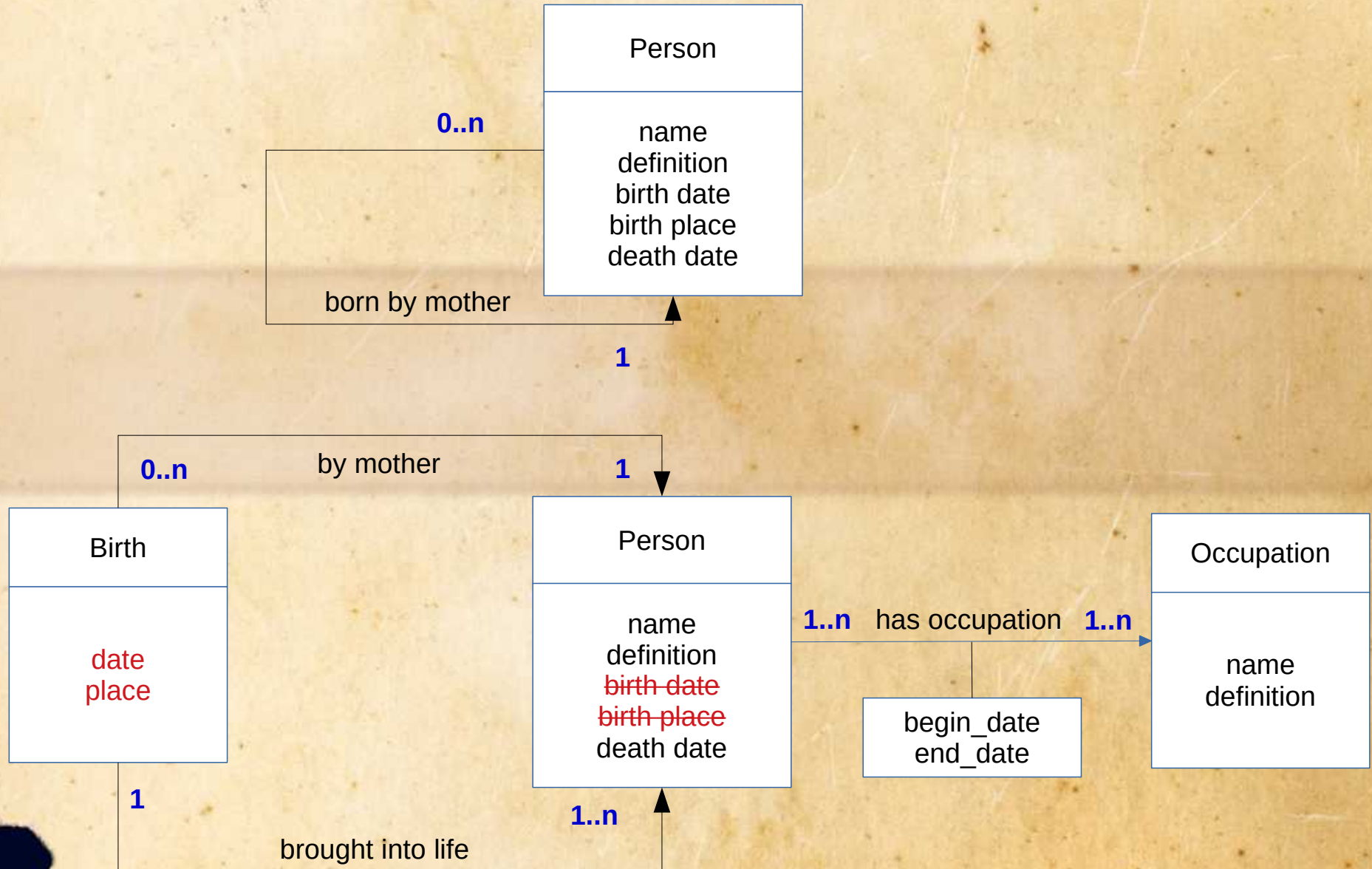




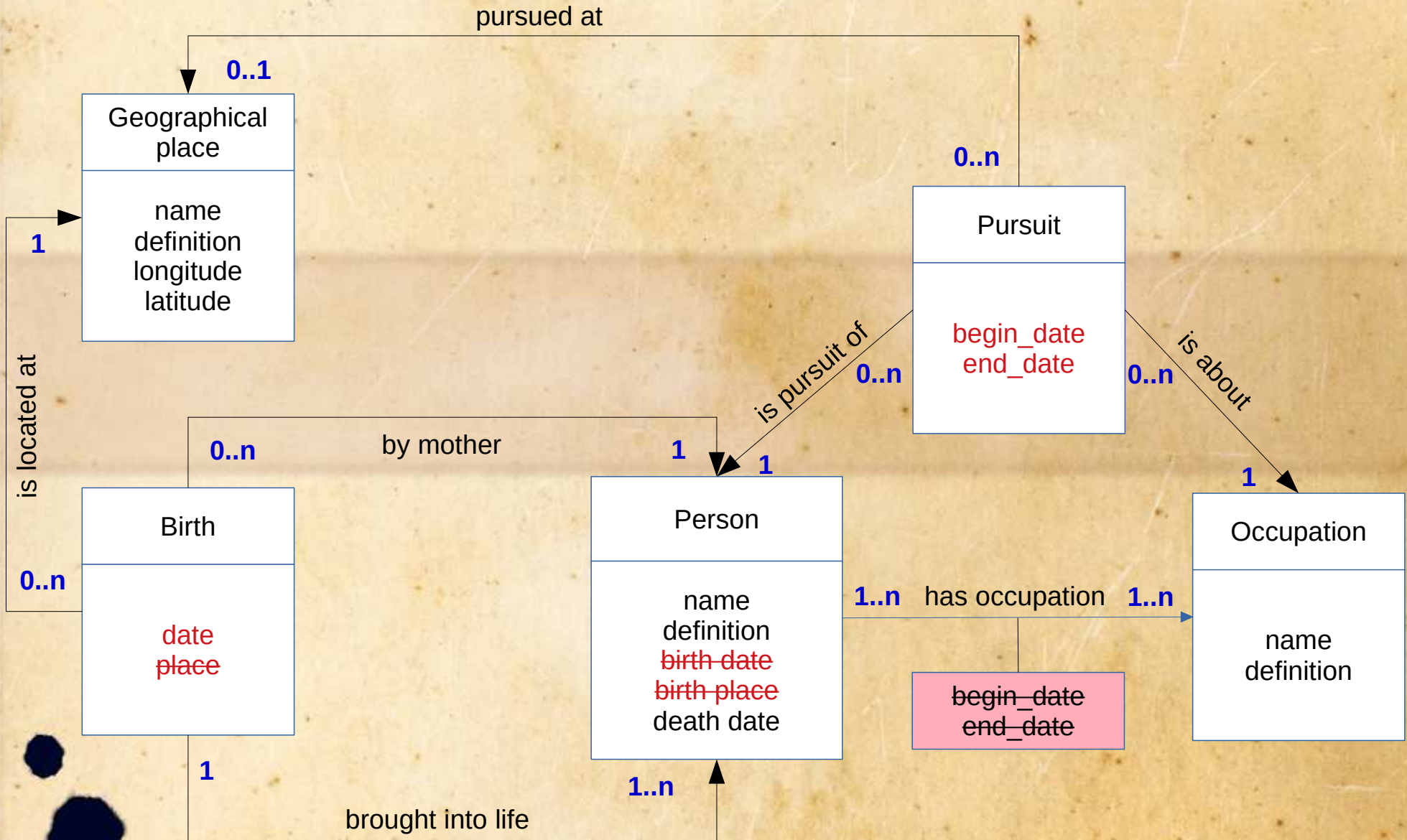
Michelangelo Merisi ou Amerighi da Caravaggio, en français Le Caravage



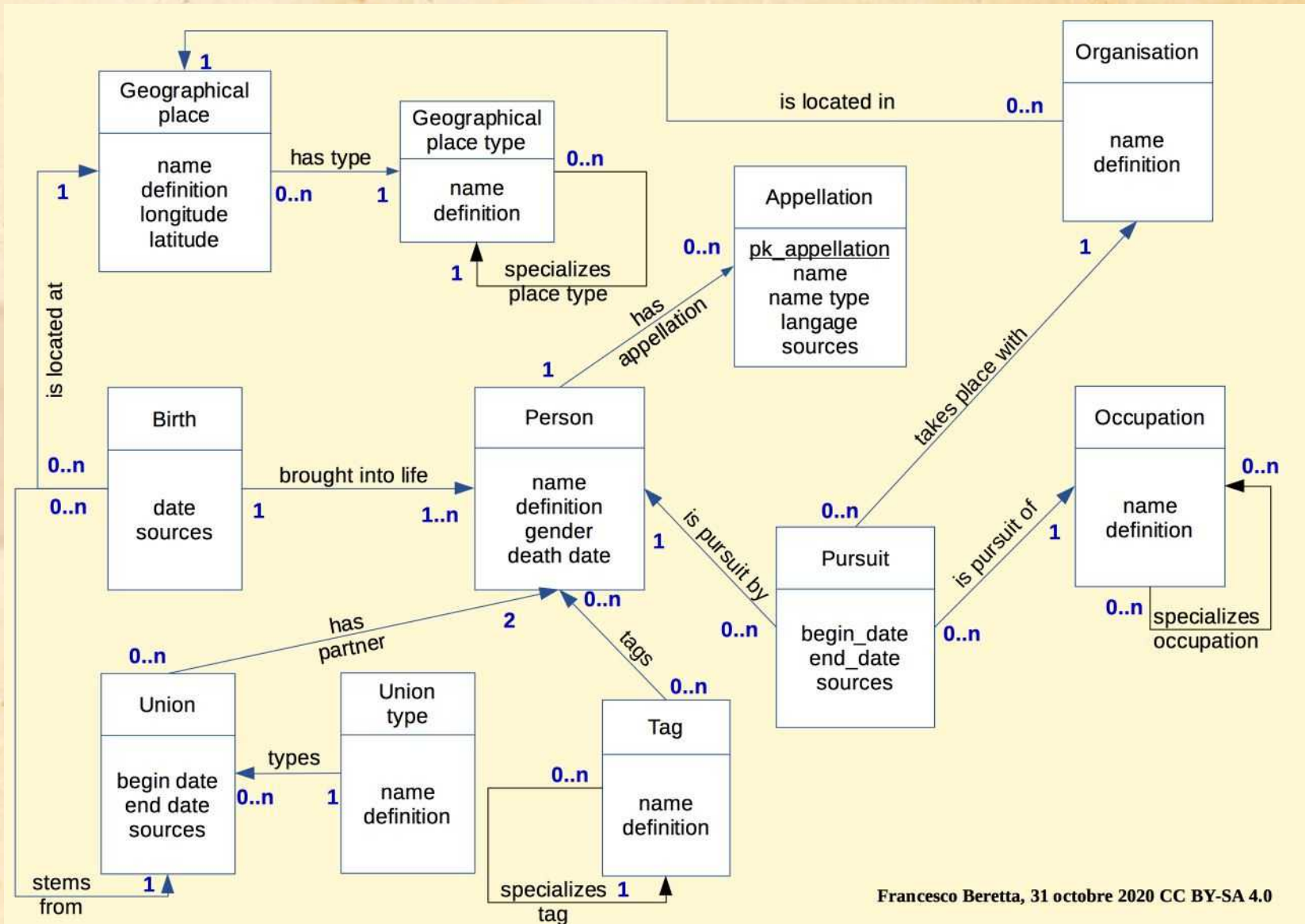
Modéliser les événements




Un modèle relationnel pour les événements



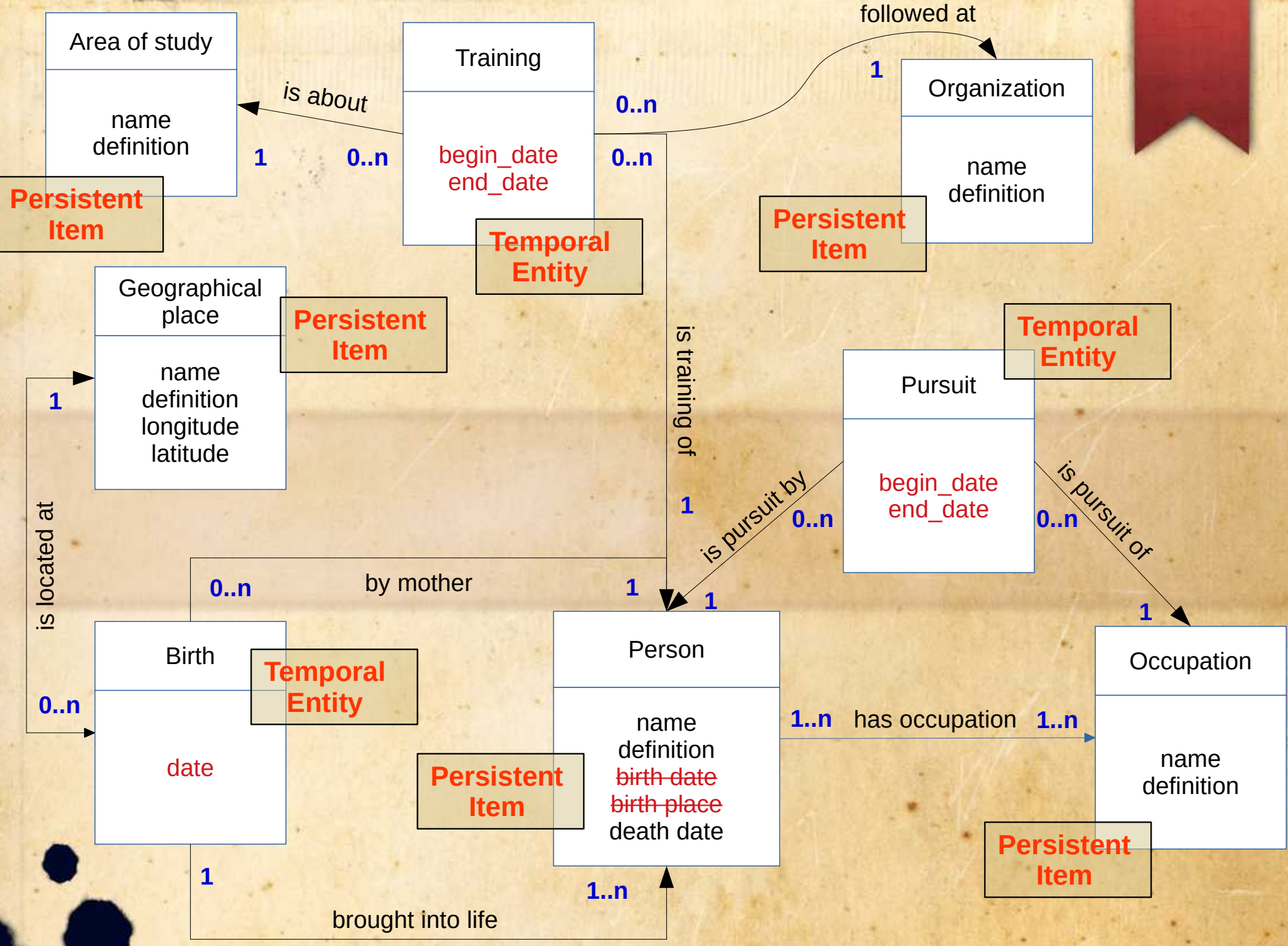
Un exemple : MCD pour la prosopographie

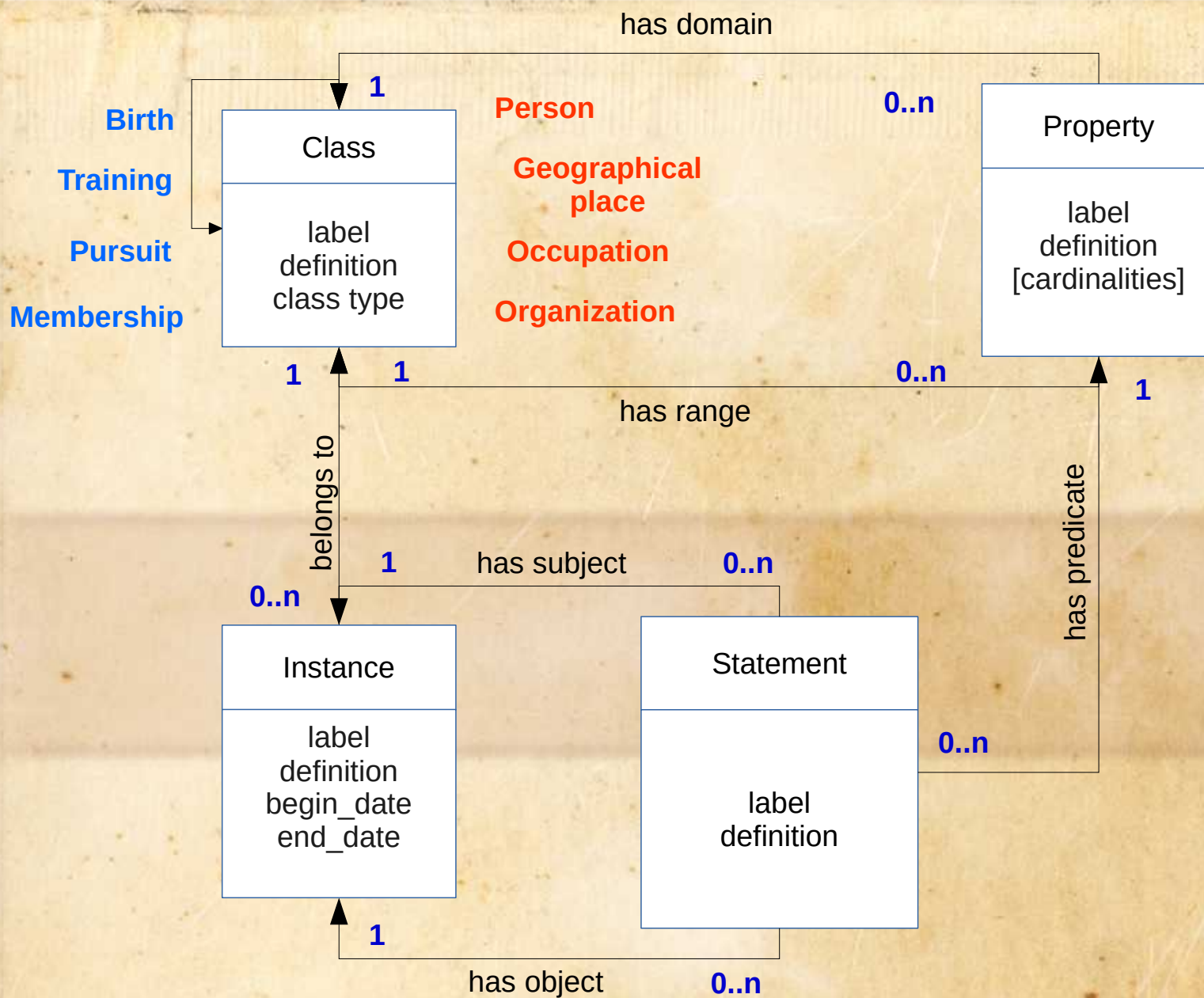


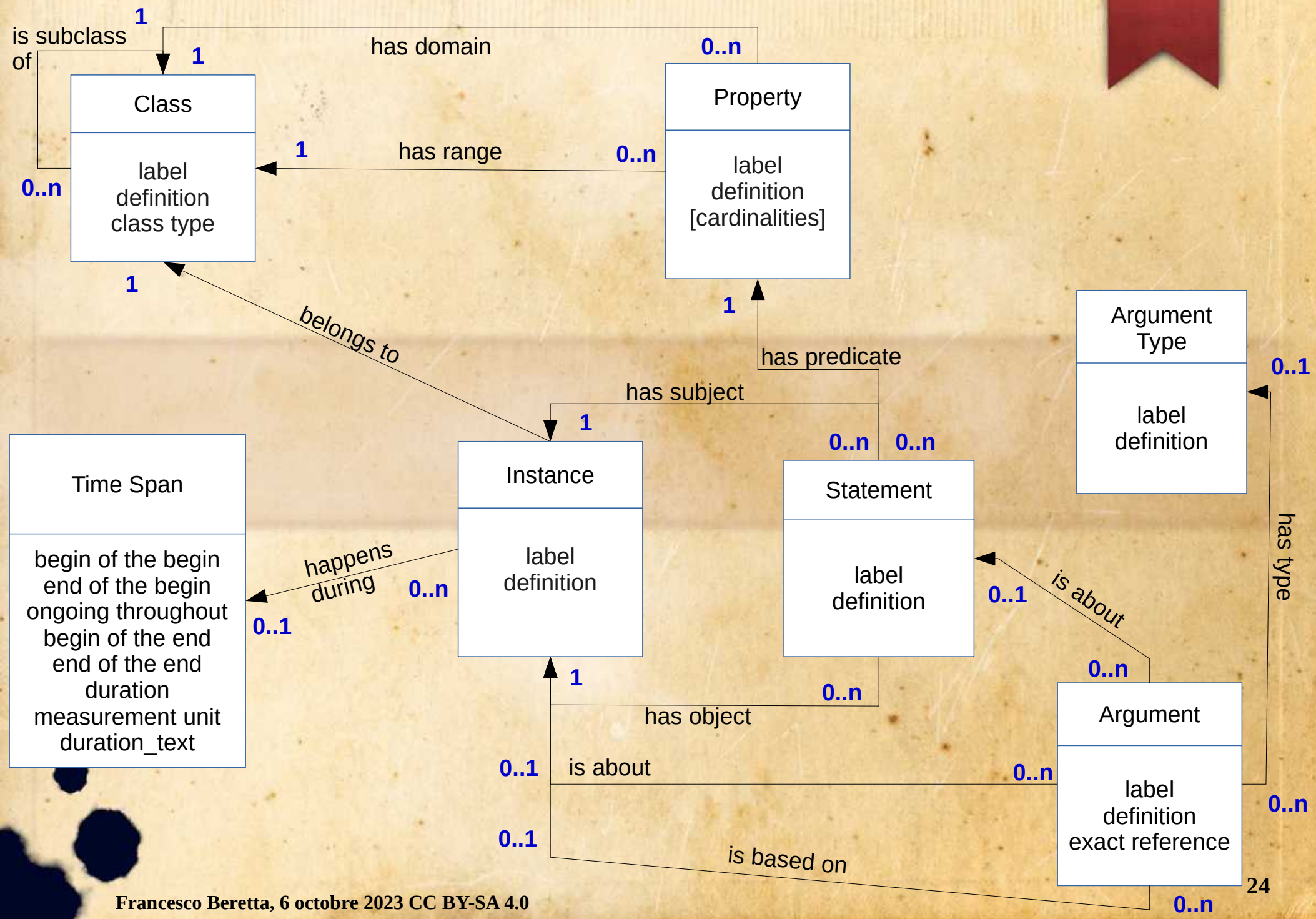
Francesco Beretta, 31 octobre 2020 CC BY-SA 4.0




Une modélisation générique
(mais quelque peu abstraite)
qui permet de tout traiter









Un exemple de base de donnée générique :
le modèle conceptuel (simplifié)
de la base de données SQLite de Zotero

