

Logic Tools Studio

assur-glissee.ttr.md

RESOURCES

- http://www.logic.tools/test
- assurance
- bookstore
- browser
- builtins
- cardinality
- cdd
- conference
- copybook
- custom
- family
- integration/sql
- jsonld-context
- large
- owl-abox
- owl-datatype
- owl-parsing
- owl-tbox
- performance
- pizza
- second-order
- service
- todo-list
- ttr-parsing
- vizualizer
- weather
- xml
- configuration.owl
- tools/test
- transpose-test

RESOURCES BY TYPE

KNOWLEDGE BASES

TESTS

- http://www.logic.tools/test
- assurance
- assur-glissee.ttr.md
- case_les_arcs
- assur-glissee.ttr.md
- test_prime_les_arcs
- test_acceptation_les_arcs
- bookstore
- browser
- builtins
- cardinality
- cdd
- conference
- configuration#
- copybook
- custom
- failing
- family
- integration/sql
- jsonld-context
- large
- owl-abox
- owl-datatype
- owl-parsing
- owl-tbox
- performance
- pizza
- second-order
- service
- todo-list
- vizualizer
- weather
- xml
- configuration.owl
- tools/test
- transpose-test

EXAMPLES

- http://www.logic.tools/test
- assurance
- assur-glissee.ttr.md
- exemple_dossier
- All Classes
- Classes By Namespace
- http://www.logic.tools/test/assur
- Dossier
- dossier_1
- Member of Dossier
- Properties
- accepte true
- couvrePourVoyage
- montantPrime 150.0
- Voyage
- VoyageEnEur
- VoyageHorsEur

CLASS HIERARCHY & PROPERTIES

- bookstore
- builtins
- conference
- copybook
- custom
- failing
- jsonld-context
- performance
- second-order
- service/test
- toop
- weather
- xml
- Isp-tests.ttr.md

SEARCH

- accepte
- declarations
- assur-glissee.ttr.md accepte
- axioms assur-glissee.ttr.md
- rule conditions
- rule consequences assur-glissee.ttr.md
- references assur-glissee.ttr.md
- text assur-glissee.ttr.md

Logic Tools est une plateforme sémantique basée sur RDF, OWL et SWRL permettant de gérer, exploiter, tester et éditer des ontologies dans le but de développer des applications en entreprise.

assur-glissee.ttr.md

ASSUR'GLISSE ASSURANCE

Assur'Glisse est une assurance pour un voyage sport d'hiver pour une destination particulière et une durée

Modèle Dossier

Les données d'entrées sont les dates du voyage et la destination. Un dossier peut être accepté ou refusé, et pour ce voyage.

```

classDiagram
    class Dossier {
        couvrePourVoyage 0..1
        accepte 0..1 xsd:boolean
    }
    class Voyage {
        dateDebutVoyage xsd:date
        dateFinVoyage 0..1 xsd:date
    }
    class VoyageHorsEurope
    class VoyageEnEurope
    Voyage "0..1" *--> VoyageHorsEurope
    Voyage "0..1" *--> VoyageEnEurope
    
```

Acceptation

Le dossier est refusé si la destination est hors europe.

```

graph TD
    A["IF  
?dossier is a Dossier  
?dossier couvrePourVoyage ?voyage"] -- THEN --> B["?voyage is a VoyageHorsEurope"]
    A -- THEN --> C["?voyage is a VoyageEnEurope"]
    B -- THEN --> D["?dossier accepte false"]
    C -- THEN --> E["?dossier accepte true"]
    
```

Tarification

Le montant de la prime dépend de la durée du séjour (?jours).

IF	THEN
?dossier is a Dossier ?dossier couvrePourVoyage ?voyage ?voyage dateFinVoyage ?fin ?voyage dateDebutVoyage ?debut ?jours= days-from-duration (?fin - ?debut)	?dossier montantPrime 150.0 ?dossier montantPrime 250.0 ?dossier montantPrime 300.0

Exemple

Mon voyage aux Arcs en 2026 pour une semaine.

Tests

assur-glissee.ttr.md line 68

Le montant de la prime dépend de la durée du séjour (6).

10.0

Details

- dossier_1 couvrePourVoyage les_arcs_2026
- and
- les_arcs_2026 dateFinVoyage 2026-03-07 ^date
- and
- les_arcs_2026 dateDebutVoyage 2026-03-01 ^date
- and
- 6 = days-from-duration (P6D ^dayTimeDuration)
- and
- P6D ^dayTimeDuration = 2026-03-07 ^date - 2026-03-01 ^date
- and
- 6 ≤ 7

Nous privilégions la définition des ontologies en mode littéraire, c'est à dire en utilisant markdown pour mettre des bouts de modèles, classes et propriétés etc , des instances dans des blocs en utilisant des éditeurs visuels, boîte et flèches, graphes, etc.

Les règles font également partie de ces ontologies littéraires et peuvent être visualisées sous forme textuelle ou visuelles (en arbre de décision ou en table de décision).