

# Urbanisation des Systèmes d'Information

## Conventions sémiotiques

# Usages graphiques associés aux ontologies

- Les ontologies définissent des catégories, auxquelles elles associent des propriétés, et qui sont peuplées d'individus.
- Orientés par quelques outils populaires, à défaut d'autre modalité de consensus, les usages aboutissent à adopter comme des standards de fait des conventions sémiotiques associées à chacune de ces notions.
- Le choix de formaliser les notions utiles à l'urbanisation des systèmes d'information dans une ontologie conduit à expliciter ces conventions de couleurs et de symboles et leurs applications dans les pages de cours.

# Conventions de symboles et de couleurs



- Les termes désignant des **catégories** d'une ontologie sont **dorées**, comme les symboles conventionnels en usage pour les caractériser et les lignes symbolisant des liens de sous-typage.



- Les termes désignant des **propriétés** entre **catégories** sont **bleu foncé**, comme les symboles conventionnels en usage pour les caractériser, avec un **P** pour les liens générique, **S** pour les liens symétriques et un **T** pour les liens transitifs.



- Les termes désignant des **propriétés** d'attributs sont aussi présentés en **bleu foncé**



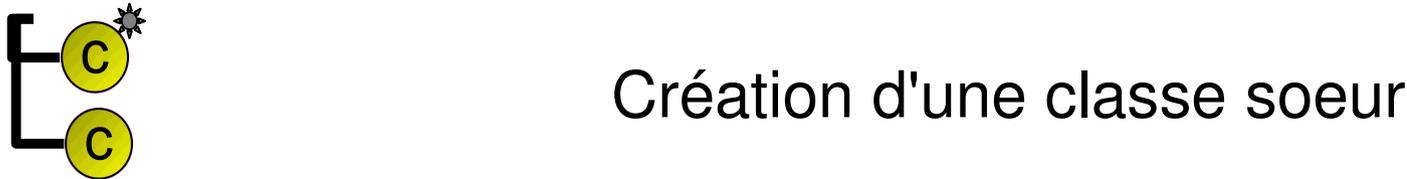
- Les termes désignant des **individus** sont représentés en **rouge** comme les symboles conventionnels pour les désigner, de même que **les liens de peuplement** de **catégories**.



- Les ontologies ne décrivant que des états de réalités, et non leur **transformations** dans le temps, le choix est ici de les représenter en **vert**.

# Des icones usuelles, et leurs significations

## Création d'un élément



Fin du module