



Pôle

- Dom(*nomPôle*)={actualité, économie, société, culture, sport}
- L'attribut *nbRed* est dérivable : il est calculé en comptant le nombre des rédacteurs associé au pôle via l'association *estAffectéA*

Rédacteur

- Dom(*grade*)=[1;10]

Article

- $dateRédac \leq dateParu$

Thème

- L'attribut *nbArti* est dérivable : il est calculé en comptant le nombre des articles associés via l'association *concerne*.

Pôle/RedaChef/Journaliste

- Il n'y a qu'un et un seul rédacteur en chef affecté par pôle. (Le cahier des charges est un peu ambigu ici sur ce point)

Cycle RedaChef/Redacteur/Journaliste/Pôle (Vrai cycle simplifiable)

- Association dérivable *Gère* entre *RedaChef* et *Redacteur* : les liens de cette association se déduisent des rédacteurs qui associés via l'association *estAffectéA* au pôle dont le rédacteur en chef est responsable

Cycle Rubrique/Article/Thème (Vrai cycle simplifiable)

- Association dérivable *publiéDans* : La rubrique de publication d'un article est celle associée à son thème principal.

Cycle association réflexive sur Thème (Vrai cycle non simplifiable)

- Les liens forment une structure de multi-arbres : un thème ne peut avoir dans un sous-thème descendant l'un de ses thèmes ancêtres.

Remarques :

- le cycle *Thème/Article/Journaliste* est un faux cycle car un journaliste car la compétence sur un thème n'est pas toujours lié au fait d'avoir rédigé un article sur le thème.
- Le cycle *Pôle/Journaliste/Article/Rubrique* est un faux cycle car les journalistes peuvent rédiger des articles publié dans des rubriques qui ne sont pas la priorité de leur pôle d'affectation.