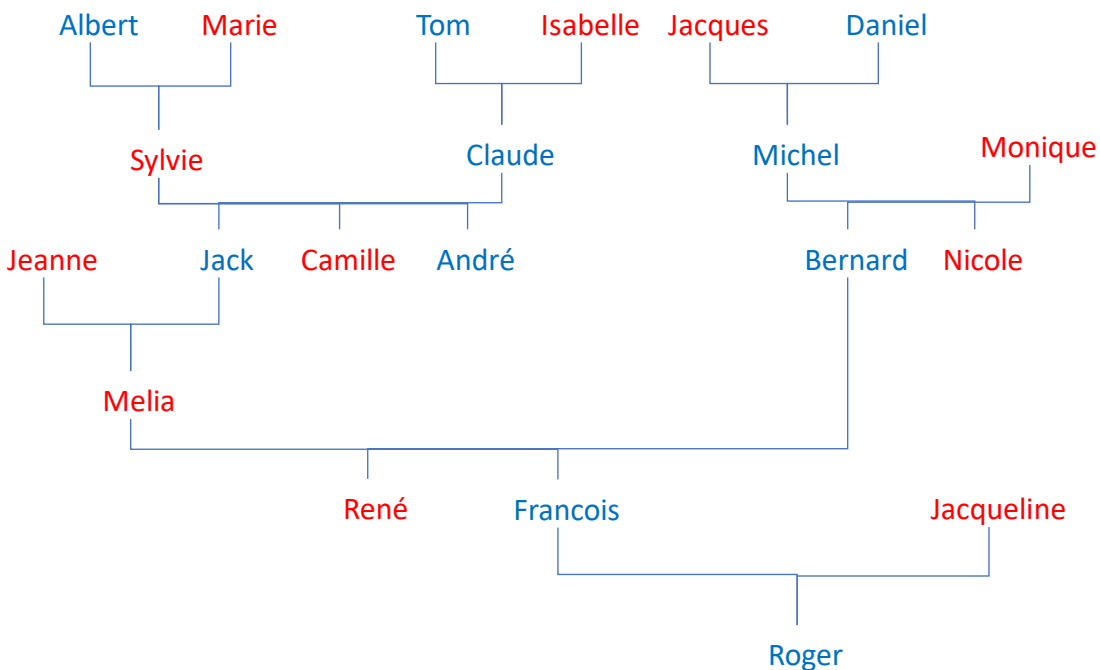


Cours: Programmation Logique

TP#1 : Clauses et prédicats

Considérez l'arbre généalogique suivant. Les noms d'hommes sont en **bleu**, les noms de femmes sont en **rouge**.



1. Créez un fichier `TP1_votreCodeEtudiant.pl`, puis ouvrez ce fichier dans un éditeur de texte (**emacs** par exemple).
2. Définissez les prédicats `homme/1`, `femme/1`, `parent/2` et `marie_a/2` permettant de modéliser la connaissance contenue dans cet arbre.
3. Définissez ensuite les prédicats `epoux/2`, `epouse/2`, `pere/2`, `mere/2`, `enfant_de_meme_parents/2`, `frere/2`, `soeur/2`, `grand_parent/2`, `grand_pere/2`, `grand_mere/2`, `oncle_ou_tante/2` (en utilisant `enfant_de_meme_parents/2` et `parent/2`), `oncle/2`, `tante/2`, `cousin/2`, `niece_ou_neveu/2` (en utilisant `parent/2` et `enfant_de_meme_parents/2`), `niece/2`, `neveu/2`, `petit_fils/2`, `petite_fille/2`.
4. Chargez le fichier `.pl` dans SWI-Prolog pour tester.

A rendre : Un fichier `TP1_votreCodeEtudiant.pl` via Moodle.