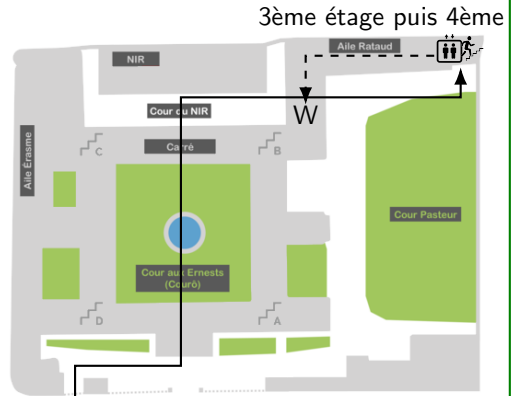


Vous êtes invité à la soutenance de thèse de doctorat de
Basile Pesin

Le vendredi 13 octobre 2023, à 13h30

*Verified Compilation of a Synchronous Dataflow Language
with State Machines*

Rapporteur	Magnus Myreen
Rapporteur	Robert De Simone
Présidente	Florence Maraninchi
Examineur	Carlos Agon
Examineur	Julien Forget
Examineur	Xavier Leroy
Co-directeur	Timothy Bourke
Co-directeur	Marc Pouzet



Infos: vertmo.org/thesis

45 rue d'Ulm, salle W

```

node soutenance(incr, juryEstContent : bool) returns (estDocteur : bool)
var jour, mois : int;
let
  last jour = 1;
  last mois = 1;
  automaton initially Attendre
    state Attendre do
      unless last jour = nb_jours(last mois) and incr then IncrMois
      | incr then IncrJour
    end;
    state IncrJour do
      jour = last jour + 1;
      unless true then Attendre
    end;
    state IncrMois do
      jour = 1;
      mois = (last mois) mod 12 + 1
      unless true then Attendre
    end;
  automaton initially Doctorant
    state Doctorant do
      estDocteur = false
      until mois = 10 and jour = 13 and juryEstContent then Docteur
    end;
    state Docteur do
      estDocteur = true
  end
tel

```

