

Science machinale

La science c'est le plaisir de discuter pour comprendre

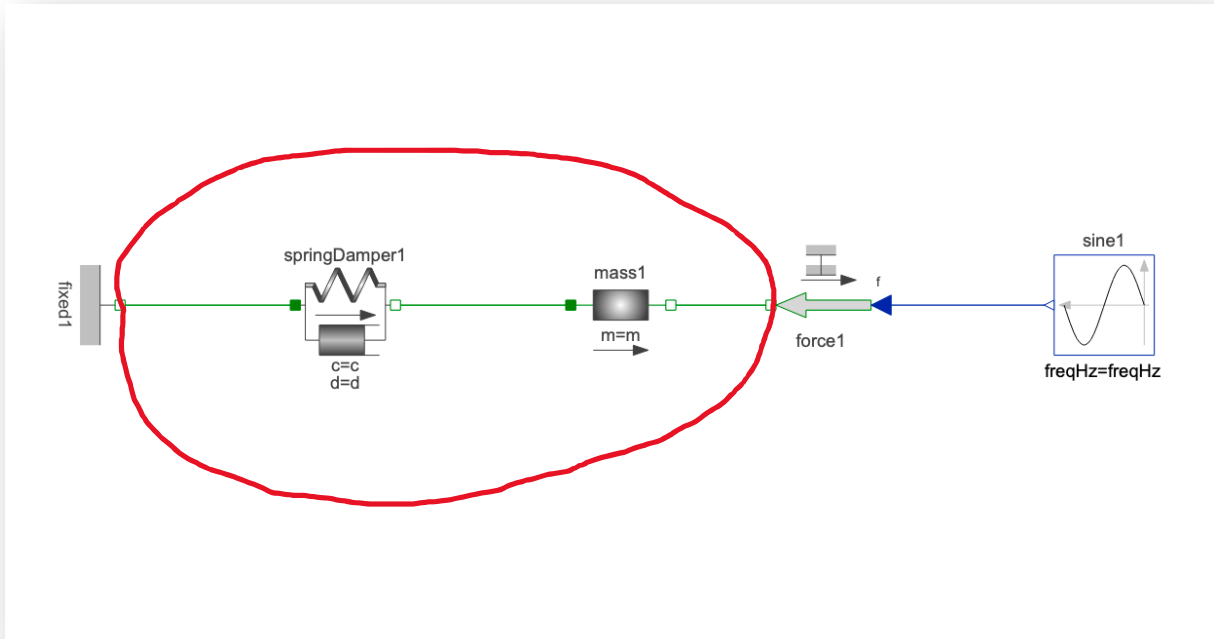
Gianni Mocellin

Straco
www.straco.ch
24.03.2023, 05h00

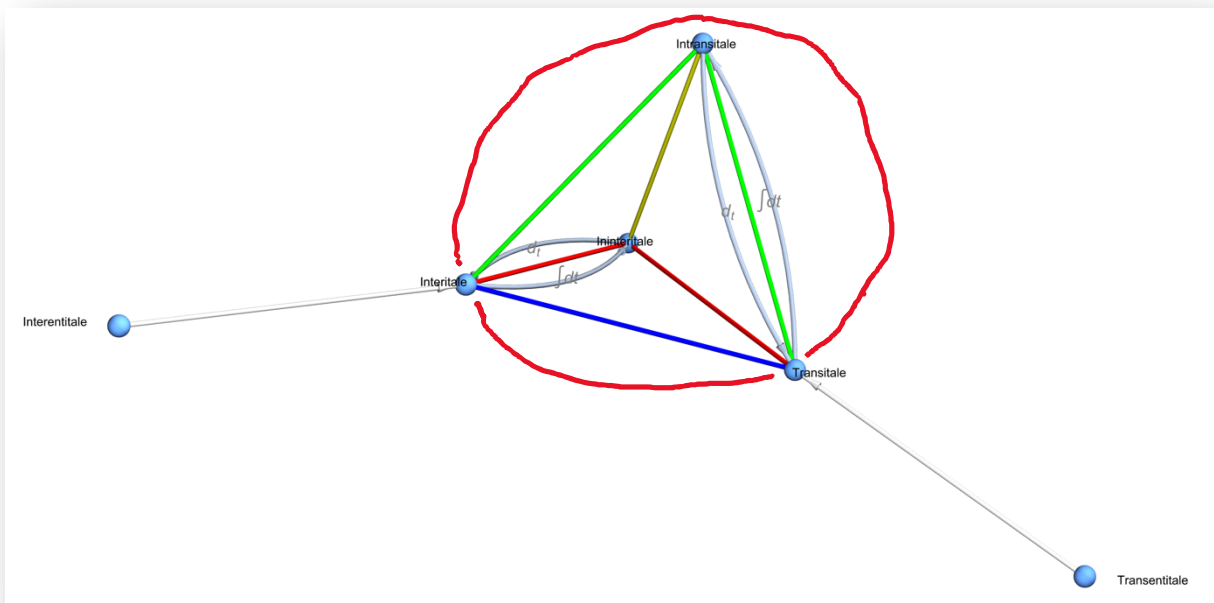
Introduction.....	3
Idées.....	5
Extérieur	5
<i>Transentitale</i>	<i>5</i>
<i>Interentitale.....</i>	<i>5</i>
Frontière	5
<i>Transitale.....</i>	<i>5</i>
<i>Interitale</i>	<i>5</i>
Partiales	5
<i>Cumulales.....</i>	<i>5</i>
Transcumulale	5
Intercumulale	5
<i>Cumales</i>	<i>5</i>
Transcumale	5
Transergale	5
Intercumale.....	5
Interergale.....	5
<i>Discumulale.....</i>	<i>5</i>
Exergale	5
<i>Bicumulale.....</i>	<i>6</i>
Inergale.....	6

Introduction

Le présent texte a pour but de comprendre machinalement la réalité.



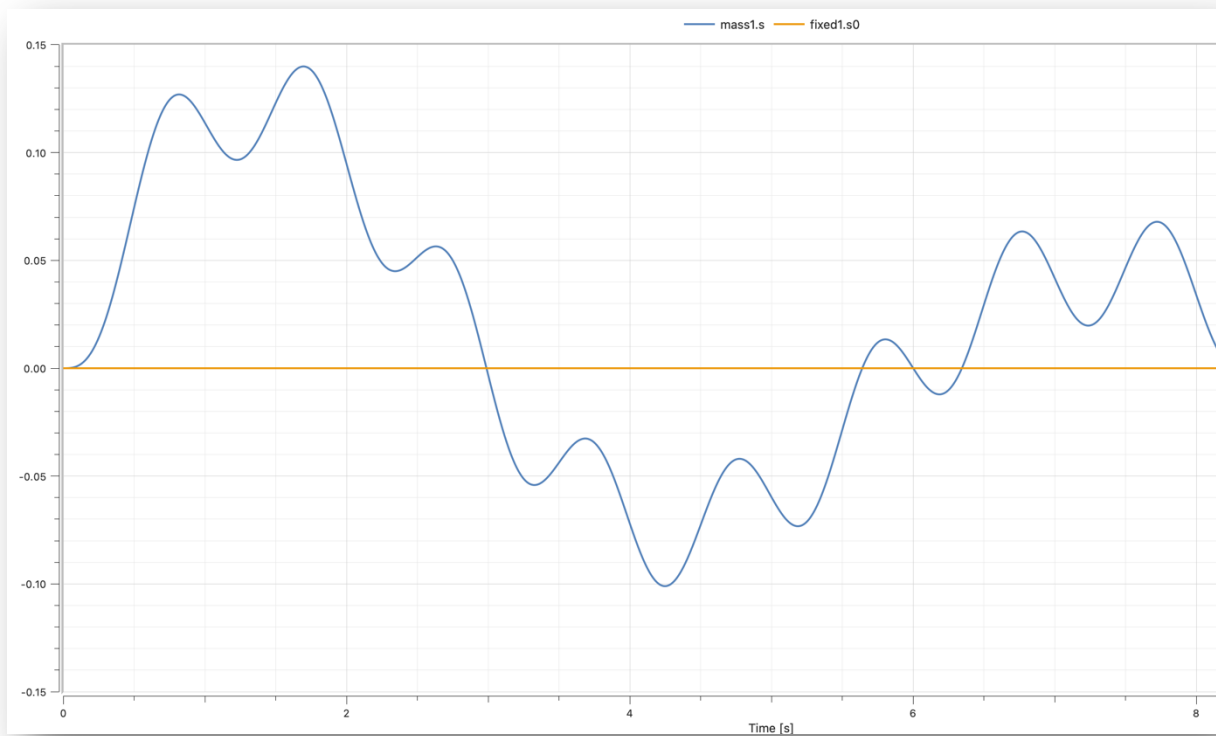
Réalité mécanique



Réalité conceptuelle

```
model FrottementMasseRessort
  Modelica.Mechanics.Translational.Components.Fixed fixed1 »;
  Modelica.Mechanics.Translational.Components.Mass mass1 »;
  Modelica.Mechanics.Translational.Components.Spring spring1 »;
  Modelica.Mechanics.Translational.Components.Damper damper1 »;
  Modelica.Mechanics.Translational.Sources.Force force1 »;
  Modelica.Blocks.Sources.Ramp ramp1 »;
equation
  connect(damper1.flange_a, fixed1.flange) »;
  connect(spring1.flange_b, mass1.flange_a) »;
  connect(damper1.flange_b, mass1.flange_a) »;
  connect(mass1.flange_b, force1.flange) »;
  connect(ramp1.y, force1.f) »;
  connect(fixed1.flange, spring1.flange_a) »;
  »;
end FrottementMasseRessort;
```

Réalité machinale



Réalté simulée

Idées

Extérieur

Transentitale

Interentitale

Frontière

Transitale

Interitale

Partiales

Cumulales

Transcumulale

Intercumulale

Cumales

Transcumale

Transergale

Intercumale

Interergale

Discumulale

Exergale

Bicumulale

Inergale