GIRAUDO Anthony

LEMONNIER Camille

MINNAERT Clothilde

NACIRI Marwan

SIMON Alex

**Sciences numériques : une introduction à la modélisation**

**Synthèse : La démarche de modélisation**

La modélisation informatique a pour but de reproduire informatiquement des phénomènes et des objets de la réalité afin de les étudier, leur complexité étant trop importante pour être appréhendée autrement, afin de les étudie. Elle est utilisée dans des domaines très variés, certains très abstraits (recherche fondamentale), d’autres très appliqués (finance, météorologie, aéronautique, etc…). Quel que soit le domaine, le procédé de modélisation comporte les mêmes étapes.