La modélisation et la simulation des objets et systèmes

 techniques

***Utiliser une modélisation et simuler le comportement d’un objet***

|  |
| --- |
| **Domaine du socle :** ***Compétences*** |

* **Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver.**

» Outils de description d’un fonctionnement, d’une structure et d’un comportement.

» Simuler numériquement la structure et/ ou le comportement d’un objet.

» Interpréter le comportement de l’objet technique et le communiquer en argumentant.

» Notions d’écarts entre les attentes axées par le cahier des charges et les résultats de la simulation.