Nous utiliserons le logiciel RocFall de Roscience (R) afin d'apprendre à réaliser une étude de trajectographie de chute de blocs. Différents tutoriels disponibles en ligne sur le site de l'éditeur du logiciel permettent sa prise en main.

https://www.rocscience.com/help/rocfall/#t=rocfall%2FRocFall\_Tutorials.htm

1. Pour débuter, je vous propose de visionner les vidéos suivantes : (Vidéos sur Youtube)

RocFall Tutorial 1 - Quick Start : <https://www.youtube.com/watch?v=i6VX-UlwOMg>

# Rocfall Tutorial 7 - Barrier Sensitivity Analysis : <https://www.youtube.com/watch?v=h_YAXD2AMPI>

# Exemple de nouveautés: <https://www.youtube.com/watch?v=Sq9J-7Yw-Go>

1. Il convient ensuite de suivre les tutoriels suivant (au minimum):
* [**Tutorial 01 - RocFall Quick Start**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/tutorial_1_quick_start.htm)
* [**Tutorial 02 - Rock Shapes in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/2_rock_shapes.htm)
* [**Tutorial -3 - Barriers and Collectors in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__barriers_and_collectors.htm)
* [**Tutorial 05 - Slope Roughness in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__slope_roughness.htm)
* [**Tutorial 07 - Barrier Sensitivity Analysis in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__barrier_sensitivity_analysis.htm)
* [**Tutorial 08 - Forest Damping in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__forest_damping.htm)
* [**Tutorial 09 - Polygonal Rock Shapes in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__polygonal_rock_shapes.htm)
* [**Tutorial 11 - Earthen Berms in RocFall**](https://www.rocscience.com/help/rocfall/rocfall/tutorials/rocfall__berms.htm)

Une fois terminé, vous serez en mesure de réaliser en autonomie une étude trajectographie moyennant la connaissance sur site et le volume du(des) bloc(s) de roche concerné(s).