



## **AD11 – Atelier disciplinaire**

**Discipline notamment abordée :**

Mathématiques

### **Dépasser l'horizon...**

**Olivier Bonneton**, Education Nationale, M

**Christelle Soubrier**, Education Nationale, M

... et découvrir l'immensité de la voûte étoilée.

Dans cet atelier, nous nous laisserons porter par l'idée de Thomas Higgs, qui en 1666, fait exploser la sphère des fixes et donne enfin une profondeur aux étoiles.

Nous élaborerons une cartographie des étoiles et tracerons des constellations dans le plan et l'espace à l'aide d'outils numériques afin de mieux appréhender cette troisième dimension.

A l'instar de Newton, nous nous assiérons sur les épaules des géants pour étendre notre ligne d'horizon vers l'infini et dénombrer ainsi les astres dans notre univers.