

## AE1 - Atelier d'Exploration

Disciplines notamment abordées :

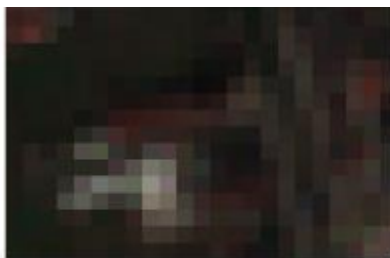
Pluridisciplinaire

### Une histoire d'Espace et d'information

Depuis l'avènement de la conquête spatiale, nous baignons toujours plus dans un océan d'image de notre planète obtenue depuis l'Espace. Mais que ce sont réellement ces images ? De l'information bien sûr !

Nous vous proposons un « back to basics » sur un espace pluridisciplinaire : la périphérie de la Terre. Nous convierons dans notre voyage exploratoire l'ensemble des sciences pour mieux comprendre la genèse de ces si belles images qui nous rappelle comme notre planète bleue est belle !

Notre odysée débutera par l'étude des satellites, de leur positionnement jusqu'à leur charge utile, nous poursuivrons en discutant sur les mesures réalisées depuis l'Espace et sur les traitement mathématiques qui transforment superbement des chiffres aux étranges unités en des pixels brillants qui stimulent nos rétines, nous finirons par montrer comment l'information obtenue par ces technologies conduit à une multiplicité d'interprétation et d'intégration qui rend possible la compréhension de l'objet Terre et l'impact des hommes sur cette dernière.



Légende

Sentinel 10 m



Légende

Pléiades 2.5m



Légende

Pléiades 0.5m