

Recensement et comparaison de différentes méthodes de correction atmosphérique

Sujet :

Ce stage s'intègre dans le cadre du travail de valorisation mené par le laboratoire TSI2M. Il vise à optimiser la plate-forme existante d'acquisition et de traitement des images aériennes hyperspectrales. L'exploitation des images nécessite plusieurs opérations de prétraitement parmi lesquelles la correction atmosphérique représente une étape importante.

Les différentes méthodes de correction existantes permettent d'obtenir des résultats dont la précision peut varier notablement. La qualité des résultats obtenus reflète celle du modèle utilisé mais aussi son adéquation avec le cas traité. Au cours du stage, les différentes méthodes existantes seront recensées et comparées. Ensuite, les méthodes disponibles seront appliquées à un jeu de données test.

Durée du stage :

Durée ajustable de 4 à 6 semaines

Contacts :

K. Chehdi 02 96 46 90 36 (chehdi@enssat.fr)

J. Lefèvre 02 96 46 90 22 (josias.lefevre@enssat.fr)