

**Session « Exploitation de données anciennes »**  
**24 mars – 09h00-13h00 – Amphithéâtre Cauchy**

**L'état actuel et les défis de l'analyse automatique des images aériennes d'archives.**

*S. Giordano*

*Univ. Paris-Est, LASTIG MATIS, IGN, ENSG, Saint-Mandé*

Les images aériennes argentiques d'archives apportent un point de vue unique sur la dynamique des territoires. En effet, elles permettent de produire des séries temporelles longues, denses et à très hautes résolutions spatiales. De plus, une information d'altitude encore jamais prise en compte dans les évolutions à long terme des territoires peut en être dérivée. Cependant l'hétérogénéité de ces séries temporelles limite la mise au point d'une chaîne de traitements complètement automatique allant de la production des jeux de données en photogrammétrie et l'analyse sémantique de ceux-ci en télédétection. Cette présentation dresse un état de ces verrous méthodologiques et propose les pistes pour les lever.