

"Radars: Technologies, Méthodologies et Applications "

R-TMA-2018

Observatoire de l'Université de Versailles St Quentin

Guyancourt

Lundi 10 et mardi 11 décembre 2018

L'atelier « Radars : Technologies, Méthodologies et Applications, 2018 » (R-TMA-2018) offre, sur une journée et demi, un forum de rencontre pour la communauté radar française. Il permettra aux acteurs académiques, opérationnels et industriels de faire un point d'avancement sur les différentes questions structurantes autour de l'instrumentation radar, de monter des partenariats et d'échanger des idées.

Genèse de l'Atelier:

L'organisation de cet atelier trouve sa genèse dans le processus de "Concertation et structuration de la communauté scientifique française impliquée dans les études radars" entamée début 2016, qui a conduit à la mise en place d'un groupe de réflexion autour des thématiques "radar".

(voir https://radars.sciencesconf.org/data/pages/CR_Concertation_Radars.pdf)

Cette action s'est mise en place à la lumière du triple constat que :

1°/ les techniques radars en météorologie sont à l'aube d'une nouvelle dynamique avec l'avènement de nouvelles approches tant technologiques que méthodologiques, que 2°/ les activités concernant les radars météorologiques, mais pas seulement, se positionnent à la croisée de plusieurs disciplines (sciences atmosphériques, hydrologie, ...), et enfin que 3°/ le champ des intérêts scientifiques et applicatifs correspondant ne sont pas suffisamment présents dans la structuration actuelle des moyens d'observation en France. La communauté scientifique française impliquée dans les études radars en météorologie, regroupant plus d'une quinzaine de laboratoires et équipes, a donc décidé au départ de constituer un groupe de concertation et de structuration.

Ce groupe a entamé une série de réflexions et d'animation autour de thématiques telles que la compréhension des processus dynamiques de l'atmosphère et des systèmes précipitants, la caractérisation microphysiques des nuages et des précipitations, l'étude des impacts climatiques et sociétaux des précipitations, les développements instrumentaux et méthodologiques novateurs mais aussi le développement de liens bilatéraux avec l'opérationnel (innovations et accès aux données)

Toutefois, il est rapidement apparu que les thématiques et techniques qui nous préoccupent sont également des opportunités d'échanges riches et fructueux avec d'autres communautés au sein même de l'INSU (surfaces continentales, Terre solide, océanographie) mais aussi d'autres instituts du CNRS (INEE, INSHS, INSIS) ou d'autres EPST (IRSTEA, IFSTTAR, IRD) ou EPIC (CNES, ADEME); ainsi qu'avec des industriels des secteurs technologiques et de service (MODEM, NOVIMET, Weather Measures, ONERA, THALES).

C'est pourquoi, dans cette optique de consolidation de la communauté mais aussi d'ouverture interdisciplinaire du point de vue scientifique, technologique, méthodologique ou applicatif, il a été décidé d'organiser en 2017 un atelier dédié:

"Radars: Technologies, Méthodologies et Applications en Météorologie et au-delà"

6 et 7 novembre 2017, à Clermont Ferrand, sur le Campus Cézeaux de Université Clermont Auvergne.

Organisation de l'Atelier R-TMA-2018:

Devant le succès de l'atelier 2017 (voir compte-rendu sur le site l'atelier R-TMA https://radars.sciencesconf.org/data/pages/Compte_Rendu.pdf) il a été décidé de reconduire en 2018 cette initiative.

Cette deuxième édition de l'atelier R-TMA a pour objet de consolider et d'ouvrir plus largement la dynamique d'échange, de discussion et de collaborations lancée lors du R-TMA-2017. Cette consolidation et ouverture concerne en particulier l'hydrologie, les activités spatiales, l'étude des surfaces, la modélisation et l'assimilation.

Pour plus d'information, voir rubrique [Programme](#).

Calendrier:

La clôture des inscriptions et de la réception des contributions est fixée au 15 octobre 2018. Merci de vous rapporter à la rubrique [Inscription](#) pour la procédure à suivre.