M. THOMAS WIDEMANN

MAITRE(SSE) DE CONFERENCES
Astrophysicien et historien des sciences
Maître de conference HC - classe exceptionnelle
Membre de l'Académie Internationale d'Astronautique (IAA)
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > IECI - Institut d'études culturelles et internationales > Département des lettres >

UFR des sciences
IECI - Institut d'études culturelles et internationales

Coordonnées

Adresse
5 place Jules Janssen 92190 Meudon cedex

TÉL	0145077738
SECRÉTARIAT	0139253101
ADRESSE MAIL	thomas.widemann@obspm.fr
AUTRE ADRESSE MAIL	thomas.widemann@uvsq.fr
SITE INTERNET	https://sites.lesia.obspm.fr/thomas-widemann/

A
Itinéraire vers ce lieu **Bâtiment Vauban** 47 boulevard Vauban
78280 Guyancourt

B
Itinéraire vers ce lieu **Bâtiment Leclerc** 3 rue de la Division Leclerc
78280 Guyancourt

C
Itinéraire vers ce lieu **Site de l'UFR des Sciences** 45 avenue des États-Unis
78035 Versailles cedex

Discipline(s)

Culture Générale, Ingénierie de la culture et multimédia, Lettres modernes, Médiation, Métiers de l'enseignement, Sc. de l'Univers

Discipline(s) enseignée(s)

Maître de conférences Hors Classe de Classe Exceptionnelle
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
IECI
Licence L3 Lettres Modernes – Parcours métiers de la culture

- » LHLET525 Discours savants aux carrefours des cultures (12HC, 18HTD)
- » LHLET606 Muséologie et médiation des savoirs (12HC, 18HTD)

OVSQ

- MRPLA2 Parcours Inter-Universitaire de Planétologie (2HC)
- MS1EN203 Planétologie (1,5HC, 3HTD)

UFR Sciences
Master professionnel : Ingénierie de la culture et communication, médiation des savoirs

- M1 : UE21-5 Enjeux sociétaux des sciences (3HC, 3HTD)
- MSUE44-3 Encadrement stage, mémoire (6HTD)
- LSEN280 Astronomie et Planétologie (7,5HC, 7,5HTD)
- LSCG232 Culture générale : Histoire de la Physique (9HC, 9HTD)

Observatoire de Paris-Meudon
Master Astronomie, Astrophysique et Sciences de l'Espace

- M1 : SDU-6 Histoire de l'astronomie ancienne et moderne (12HC, 4HTD)
- M1 : SDTP-1 Planétologie comparée (6HC, 2HTD)

UFE

- Formation des enseignants (12HC)
- PSL/JDA Journées découvrir l'Antiquité (4HC)

Activités / CV

Articles dans des revues à comité de lecture

Widemann, T., Smrekar, S., Garvin, J., Straume-Lindner, A.G., Ocampo, A., Voirin, T., Hensley, S., Dyar, M. D., Whitten, J., Nunes, D., Getty, S., Arney, G., Johnson, N., Kohler, E., Spohn, T., O'Rourke, J., Wilson, C., Way, M., Ostberg, C., Westall, F., Höning, D., Jacobson, S., Salvador, A., Avice, G., Breuer, D., Carter, L., Gilmore, M., Ghail, R., Helbert, J., Byrne, P., Santos, A., Herrick, R., Izenberg, N., Marcq, E., Rolf, T., Weller, M., Gillmann, C., Korablev, O., Zelenyi, L., Zasova, L., Gorinov, D., Seth, G., Narasimha Rao, Ch. V., Desai, N., Venus Evolution Through Time: Key Science Questions, Selected Mission Concepts and Future Investigations, Space Sciences Series Vol. 87, Venus: Evolution Through Time, ISSI Workshop held in Sep. 2021, to be published 2022/23

Wilson, C., Marcq, E., Gillmann, C., Widemann, T., Korablev, O., Mueller, N., Lefèvre, M., Rimmer, P., Robert, S., and Molotov, M. (2023), Magmatic Volatiles and Effects on the

Modern Atmosphere, Space Sciences Series Vol. 87, Venus: Evolution Through Time, ISSI Workshop held in Sep. 2021, to be published 2023

Widemann, T., Knobloch, E. (2022), Introduction, Aux origines d'une science et d'une sociabi-lité européennes: l'Observatoire de Paris à 350 ans, Archives Internationales d' Histoire des Sciences, vol. 72, issue 189, p. 6-23, 2022. Print ISSN: 0003-9810 Online ISSN: 2507-038X. https://doi.org/10.1484/J.ARIHS.5.133702

Widemann, T. (2022), How the Meridian Line was Drawn on the Paris Observatory's Site on Solstice Day 21 June 1667, Aux origines d'une science et d'une sociabilité européennes: l'Observatoire de Paris à 350 ans, Archives Internationales d'Histoire des Sciences, vol. 72, issue 189, p. 56-73, 2022. Print ISSN: 0003-9810 Online ISSN: 2507-038X. https://doi.org/10.1484/J.ARIHS.5.133705

Kiefer, F., G. Hébrard, E. Martioli, E. Artigau, R. Doyon, J.-F. Donati, C. Cadieux, A. Carmona, D. R. Ciardi, P. I. Cristofari, L. de Almeida, P. Figueira, E. Gaidos, E. Gonzales, A. Lecavelier, K. G. Stassun, L. Arnold, B. Benneke, I. Boisse, X. Bonfils, N. J. Cook, P. Cortés-Zuleta, X. Delfosse, M. Fausnaugh, W. Fong, P. Fouqué, T. Forveille, J. Gomes da Silva, K. Hesse, Á. Kóspál, H. Lewis, C.-F. Liu, J. H. C. Martins, M. Paegert, S. Seager, H. Shang, J. D. Twicken, T. Vandal, S. Vinatier, Widemann T., J. N. Winn (2023), A sub-Neptune planet around TOI-1695 discovered and characterized with SPIRou and TESS, Astron. Astrophys., Volume 670, id.A136, 28. https://doi.org/10.1051/0004-6361/202245129

Lee, Y.J., Garcia Munoz, A., Yamazaki, A., Quémerais, E., Mottola, S., Hellmich, S., Granzer, T. , Bergond,, G., Roth, M., Gallego-Cano, E., Chaufray, J.-Y., Robidel, R., Murakami, G., Masunaga, K., Kaplan, M., Erece, O., Hueso, R., Kabath, P., Spokova, M., Sanchez-Lavega, A., Kim, M.-J., Mangano, V., Jessup, K.-L., Widemann, T., Sugiyama, K., Watanabe, S., Yamada, M., Satoh, T., Nakamura, M., Imai, M., Cabrera, J., Reflectivity of Venus' dayside disk during the 2020 observation campaign): outcomes and future perspectives, Earth and Planetary Astrophysics.https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.13495

Marques Oliveira, J. Sicardy, B., Gomes-Júnior, A.R., Ortiz, J.L., Strobel, D.F. , Bertrand, T. , Forget, F., Lellouch, E., Desmars, J., Bérard, D., Doressoundiram, A., Lecacheux, J., Leiva, R., Meza, E., Roques, F., Souami, D., Widemann, T. et al. 2022, Constraints on the structure and seasonal variations of Triton's atmosphere from the 5 October 2017 stellar occultation and previous observations, Astron. Astrophys., Volume 659, id. A136.

https://doi.org/10.1051/0004-6361/202141443

Machado, P., Widemann, T., Peralta, J., Gilli, G., Espadinha, D., Silva, J.E., Brasil, F., Ribeiro, J., Gonçalves, R., Venus Atmospheric Dynamics at Two Altitudes: Akatsuki and Venus Express Cloud Tracking, Ground-Based Doppler Observations and Comparison with Modelling. Atmosphere 2021, 12, 506. doi.org/10.3390/atmos12040506

Encrenaz, T., Greathouse, T.K., Marcq, E., Widemann, T., Bézard, B., Fouchet, T., Giles, R., Sagawa, H., Greaves, J., and Sousa-Silva, C. 2020, A stringent upper limit of the PH2 abundance at the cloud top of Venus, Vol.643, L4, doi 10.1051/0004-6361/202039559.

Encrenaz, T., Greathouse, T.K., Marcq, E., Sagawa, H., Widemann, T., Bézard, B., Fouchet, T., Lefèvre, F., Lebonnois, S., Atreya, S.K., Lee, Y. J., Giles, R., Watanabe, S., Shao, W., Zhang, X., and Bierson, C.J. 2020, HDO and SO2 thermal mapping on Venus. V. Evidence for a long-term anti-correlation, Astronomy & Astrophysics, Vol.639, A69, doi 10.1051/0004-6361/202037741.

Gonçalves, R., Machado, P., Widemann, T., Peralta, J., Watanabe, S., Yamazaki, A., Satoh, T., Takagi, M., Ogohara, K., Lee, Y. J., Harutyunyan, A., Silva, J. 2020, Venus' cloud top wind study: Coordinated Akatsuki/UVI with cloud tracking and TNG/HARPS-N with Doppler velocimetry observations, Icarus Volume 335, article id. 113418, 10.1016/j. icarus.2019.113418.

Encrenaz, T., Greathouse, T.K., Marcq, E., Sagawa, H., Widemann, T., Bézard, B., Fouchet, T., Lefèvre, F., Lebonnois, S., Atreya, S.K., Lee, Y. J., Giles, R. and Watanabe, S. 2019, HDO and SO2 thermal mapping on Venus. IV. Statistical analysis of the SO2 plumes, Astronomy & Astrophysics, Volume 623, id. A70, 11 pp.

Gaulme, P., Schmider, F.-X., Widemann, T., Gonçalves, I., Ariste, A.-L., and Gelly, B. 2019, Atmospheric circulation of Venus measured with visible imaging spectroscopy at the THEMIS observatory, Astron. Astrophys. Vol. 627, A82.

Direction et coordination d'ouvrages / édition scientifique

EnVision Assessment Study Report
https://sci.esa.int/web/cosmic-vision/-/envision-assessment-study-report-yellow-book

Space Sciences Series Vol. 87, Venus: Evolution Through Time, ISSI Workshop held in Sep. 2021, to be published in 2023
https://link.springer.com/collections/jfjcifhefd

Aux origines d’une science et d’une sociabilité européennes: l’Observatoire de Paris à 350 ans, Archives Internationales d’Histoire des Sciences, vol. 72, issue 189, p. 56-73, 2022. Print ISSN: 0003-9810 Online ISSN: 2507-038X https://www.brepols.net/products/IS-9782503597362-1