

# UVSQ

université PARIS-SA

## M. THOMAS WIDEMANN

MAITRE(SSE) DE CONFERENCES

Astrophysicien et historien des sciences

Maître de conférence 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	<a href="https://sites.lesia.obspm.fr/thomas-widemann/">https://sites.lesia.obspm.fr/thomas-widemann/</a>

## 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 sociabilité 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 PH<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> thermal mapping on Venus. IV. Statistical analysis of the SO<sub>2</sub> 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/jfjcfhfd>

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>