



La gazette du GT MG

Au sommaire...

- [Informations rapides](#)
- [Les rendez-vous](#)
- [Soutenances](#)
- [Articles de la communauté](#)
- [Success stories](#)

L'équipe du GT a été modifiée : le flambeau de la co-responsabilité est passé à Samuel Peltier, du XLIM à Poitiers, élu à l'unanimité lors de l'AG du 20 mars. Il y aura un autre moment pour le GT cette année, lors de la conférence « Geometry and Computing » en octobre. Les prochaines journées du GT auront lieu en mars 2027 à Lyon. À très bientôt,

Julie & Samuel

Informations rapides

- la co-responsabilité du GT de Julie Digne va être remise en jeu en 2027 (voir l'information ci-dessous), vous pouvez déjà proposer votre/un nom !
- Le GDR IGRV va changer de direction en janvier 2027, le nouveau binome de direction est composé de Marc Christie (IRISA, directeur adjoint) et Julie Digne (LIRIS, directrice), les GT participent à la nouvelle proposition.
- Mobilité des GDR : les deux GDR IGRV et IFM proposent des périodes de mobilités de jeunes chercheurs d'un laboratoire à l'autre, surveillez les annonces, n'hésitez pas à candidater.
- MyGDR : n'oubliez pas de vous inscrire sur la plateforme et de faire inscrire vos collègues : <https://mygdr.hosted.lip6.fr/>. Deux ans ont passé depuis l'ouverture, il y a sans doute eu des changements dans les statuts, organisations, adresses emails. Merci de maintenir vos informations à jour.

Rendez-vous

- Symposium on Solid and Physical Modeling (SPM), du 6 au 9 juillet 2026, Istanbul (TR), <https://spmconf2026.github.io/>
- la SSFAM (Société Savante Française d'Apprentissage Machine) et l'AFRIF (Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes) organisent CAp (Conférence sur l'Apprentissage automatique) et RFIAP (Reconnaissance des Formes, Image, Apprentissage et Perception), du 6 au 8 juillet 2026, à l'Université de Montpellier, <https://caprfiap2026.sciencesconf.org/>
- *Geometry and Computing*, du 5 au 9 octobre 2026 à Luminy (Marseille). Une 1/2 journée est consacrée à des présentations du GTMG, <https://geocomp2026.sciencesconf.org>
- Les prochaines Journées Françaises d'Informatique Graphique (jFIG) se tiendront à Toulouse du 3 au 6 novembre 2026, <https://www.irit.fr/jFIG2026>

Soutenances

- Soutenance HDR, Hakim Ferrier-Belhaouari, 24 Juin à 10h en Amphi IFMI (H6) sur le campus du Futuroscope à l'Université de Poitiers, *Applications de techniques des méthodes formelles pour la modélisation géométrique à base topologique : Transformation de graphes et satisfaction de contraintes pour la résolution de problèmes géométriques*
- Soutenance de thèse, Inés Castilla Rieso, 18 Septembre 2026 à 09h00, sur le campus du Futuroscope à l'Université de Poitiers, *Conception de Modèles d'Apprentissage Automatique pour des signatures basées sur l'Homologie Persistante.*

Articles de la communauté

- *Uncertainty-aware geometry processing on Gaussian Process Implicit Surfaces*, Baptiste Genest (LIRIS, CNRS), David Coeurjolly (LIRIS, CNRS), Best paper award, Siggraph ACM TOG 2026.
- *Position : Topological Machine Learning Cannot Progress without Experimental Standards*, Inés Castilla Rieso (Université de Poitiers, XLIM, CNRS, CHU Poitiers, CIC 1402), Samuel Peltier (Université de Poitiers, XLIM, CNRS), Philippe Carré (Université de Poitiers, XLIM, CNRS), ICML - Position paper, 2026
- *Implicit Minimal Surfaces for Bijective Correspondences*, Etienne Corman (Université de Lorraine, CNRS, Inria, LORIA), Yousuf Soliman (Side Effects Software), Robin Magnet (Inria, Université Paris Cité), Mark Gillespie (Inria and University of Utah), Siggraph, ACM TOG 2026
- *Explicit Flows for Implicit Surfaces*, Camille Buonomo (Liris, CNRS), Julie Digne (Liris, CNRS), Raphaëlle Chaine (Liris, Université Lyon 1), Siggraph, ACM TOG, 2026
- *NeuralSketch2Surf : Fast Neural Surfacing of Unoriented 3D Sketches*, Hongsheng Ye, Anandhu Sureshkumar, Wang Zhonghan, Marie-Paule Cani, Stefanie Hahmann, Georges-Pierre Bonneau, Amal Dev Parakkat, Siggraph 2026 - Conference, Jul 2026.
- *Designing inflatable shells using unstructured meshes*, Siyuan He, Arthur Lebé, Méline Skouras Computer Graphics Forum, 2026, Proceedings of Eurographics.
- *PersiTabNet : Persistence Statistics Tabular Network for Point Cloud Classification*, Inés Castilla Rieso (Université de Poitiers, XLIM, CNRS, CHU Poitiers, CIC 1402), Samuel Peltier (Université de Poitiers, XLIM, CNRS), Philippe Carré (Université de Poitiers, XLIM, CNRS), MDAI 2026.
- *Geometric Foundation Model Distillation for Efficient Lunar 3D Reconstruction*, Clémentine Grethen, ECCV 2026.

Success stories

- **Keynote** Symposium on Geometry Processing 2026, Julie Digne, Bern, Suisse 1-3 Juillet 2026.
- **Best Demonstration Award** Quoc-Anh Bui, Serhane Lim, Tom Boudard, Gilles Rougeron, Simone Gasparini, and Géraldine Morin. XROI-GS : Real-time XR Interactive Inspection of High-quality Objects of Interest in a 3D Gaussian Splats Scene . In : Proceedings of the IEEE 32nd International Conference on Multimedia Modeling, MMM2026.

Contacts

Julie Digne, LIRIS, julie.digne@liris.cnrs.fr

Samuel Peltier, XLIM, samuel.peltier@univ-poitiers.fr

Les correspondant.e.s de chaque équipe seront sollicité.e.s avant la prochaine parution, mais vous pouvez devancer l'appel en nous faisant parvenir toutes vos nouvelles concernant la modélisation géométrique ! Si vous voulez diffuser vos informations dans la gazette, n'hésitez pas ;-)

Site web du GT : <https://gtmg.u-bourgogne.fr/>