Lucie Jacquet-Malo – Coordinatrice du programme IA – Institut Mines-Télécom (IMT)

111 rue de Boutillerie, 80090 Amiens · +33 6 45 47 21 55 · lucie.jacquet-malo@imt.fr

Docteure en mathématiques et professeure agrégée, je pilote depuis septembre 2025 la stratégie IA de l'IMT (enseignement, recherche, administration, étudiants). J'ai coordonné l'Alliance Mistral AI × EdTech France × 35 établissements et porté au MESR le projet d'IA génératives souveraines pour l'ESR. Mon fil conducteur : une IA sécurisée, souveraine et au service de l'autonomie de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Expérience professionnelle

Depuis sept. 2025 — Coordinatrice du programme IA, Institut Mines-Télécom

- Pilotage de la stratégie IA de l'Institut sur l'ensemble de ses dimensions : enseignement, outillage pour la recherche, administration, vie étudiante.
- Déploiement d'outils IA dans les écoles de l'Institut.

2025 — Cheffe de projet IA génératives souveraines, AMUE / MESR

- Construction d'une offre d'IA souveraines pour l'ESR, durable et hébergée sur des infrastructures en France.

2025 — Pilote du projet Convergence IA, Sommet pour l'action sur l'IA (10-11 février)

- Coordination de l'Alliance Mistral AI × EdTech France × 35 établissements d'enseignement supérieur.
- Exposé et table ronde « L'IA au service de la performance éducative » au Grand Palais.

2022–2024 — Chargée de mission auprès du Président de l'UPJV

- Pilote politique et stratégique du projet France 2030 DemoES Ap.Rés (ANR, SGPI, DGESIP) : transformation numérique et accompagnement de l'université sur l'IA.
- Financement de 3 thèses en informatique et psychologie.

Depuis 2016 — Professeure agrégée, Université de Picardie Jules Verne (INSPE)

- Cours en master MEEF, suivi de fonctionnaires stagiaires, séminaire de recherche en didactique.
- Directrice du département de mathématiques (2018–2021), responsable du parcours PLP maths-sciences (2016–2021), référente innovation pédagogique.

Depuis 2013 — Enseignement complémentaire

- Interrogatrice puis remplaçante en CPGE (MPSI, PCSI, BCPST, MP*) ; TD de licence à l'UPJV (2014–2016) ; conceptrice de sujets CAPES et agrégation interne au CNED.

Responsabilités et engagements

- **2025** — Ambassadrice du pan Osez l'IA, piloté par la Ministre de l'IA et du numérique ; cheffe de file du Project Advisory Group IA INRIA – GPAI ; marraine de la Convention citoyenne étudiante sur l'IA à Bordeaux ; ambassadrice « La Science taille XXElles » (CNRS) pour l'égalité femmes-hommes en sciences – membre du CA d'UNIT
- **Depuis 2023-2025** — Responsable du comité inter-DemoES « Quelle collaboration avec la EdTech ? » (ANR, DGESIP, SGPI) ; livre blanc remis en janvier 2025.
- **Depuis 2023-2025** — Responsable d'action « innovative didactics », Alliance européenne BAUHAUS4EU.
- **Depuis 2024** — Membre du conseil d'administration de Karuta OSP.
- **2018–2023** — Jury de l'agrégation externe de mathématiques ; jury CAPLP interne et CAFIPEMF (2019–2022).
- **2018–2020** — Formatrice experte « Calcul », mission Villani-Torossian, dans 12 académies.

Recherche et publications

IA et éducation (LEFMI, UR 4286)

- Co-encadrement d'une thèse sur l'IA et le geste enseignant (depuis 2025) ; groupe de travail IA et inclusion des publics TND (projet ATYPIE-friendly).
- Coordination du numéro 2026/4 de la revue *Administration et Éducation* (AFAE) sur l'IA et l'éducation après le Sommet.
- Chapitre « Collaborations Universités-EdTech : construire des ponts pour une intégration réussie » (*Formation à l'ère de l'IA*).

Mathématiques fondamentales (LAMFA, UMR CNRS 7352)

- *A bijection between m-cluster-tilting objects and (m+2)-angulations in m-cluster categories*, Journal of Algebra.
- *A geometric realization of the m-cluster categories of type D̃n*, Frontiers of Mathematics in China.
- *Model categories structures from rigid objects in exact categories*, Communications in Algebra (accepté sous réserve).
- *A construction of the generalized higher cluster category arising from an (m+2)-angulation of a marked surface*, soumis au Journal of Algebra.

Didactique des mathématiques

- *Algèbre à l'agrégation : 82 exercices incontournables*, Ellipses ; article « Travaux pratiques, Thalès et Pythagore », CultureMath.
- Encadrement d'une vingtaine de mémoires MEEF par an.

Interventions sélectionnées (2024–2025)

- **Sommet pour l'action sur l'IA** — exposé au Grand Palais et animation de table ronde (février 2025) ; reportages TV5 Monde *Grand Angle* et France 2 *Envoyé spécial*.

- **Institutions** — IGESR, cycle de webinaires DGESIP, séminaire Udice, IH2EF (directeurs des écoles du service public et DGS), réseau des VP VECU, réseau des INSPE, Réseau Canopé, Bpifrance.
- **Keynote eMOOCs** — UNESCO, Télécom Paris (juin 2025).
- **International** — Bauhaus-Universität Weimar, IA et équité dans l'enseignement (novembre 2024).
- **Établissements** — discours d'ouverture de la convention IA de Sciences Po Bordeaux ; inauguration de la Maison de l'IA (UVSQ) ; NEOMA ; formation des personnels de l'UPPA.

Formation

- **2018** — Qualification aux fonctions de maître de conférences (section 25) ; prix de thèse de l'école doctorale.
- **2017** — Doctorat de mathématiques, mention très honorable, UPJV : *Objets rigides : de la combinatoire des catégories amassées supérieures à l'algèbre homotopique* (dir. Yann Palu, Alexander Zimmermann).
- **2014** — Master 2 recherche Algèbre, théorie des nombres et applications, UPMC (Paris 6), mention très bien.
- **2013** — Agrégation de mathématiques (rang 109) ; Master 2 enseignement, UPJV, mention bien.
- **2008–2010** — Classes préparatoires MPSI/MP, lycée Saint-Louis (Paris), admise à Télécom SudParis.

Langues et compétences

- **Langues** — anglais C2, espagnol B2.
- **Programmation** — Python, R, Matlab, Scilab, Maple, Caml.