



Curriculum Vitae

Pierre-Alexandre Métral

Expériences professionnelles :

Nov. 2025 – août 2026 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**
Aix-Marseille Université ; Laboratoire LEST – axe COT
Faculté d'Économie et de Gestion – Pôle universitaire de Gap

Formation universitaire :

- Jan. 2018 – mars 2025 **Doctorat en géographie**
Université Grenoble Alpes ; Laboratoire Pacte - Cermosem
Financement : Labex ITTEM (Innovation et Transitions Territoriales en Montagne)
Titre de la thèse : « *La montagne désarmée, une analyse des trajectoires territoriales des stations de ski abandonnées françaises.* »
Direction de thèse : Bernard Pecqueur et Pascal Mao
Thèse soutenue le 28 mars 2025 au Cermosem (Mirabel, Ardèche).
- Sept. 2014 – juin 2015 **Master 2 Recherche : Innovation et Territoire (ITER) parcours *Tourisme, Innovation, Transition (TIT)***
Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine - Université Grenoble Alpes
Responsable de formation : Philippe Bourdeau
- Sept. 2013 – juin 2014 **Master 1 : Innovation et Territoire (ITER)**
Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine - Université Grenoble Alpes
Responsable de formation : Luc Gwiazdzinski
- Sept. 2010 – mai 2013 **Licence de géographie et aménagement des territoires de montagne**
Université Savoie Mont Blanc
Responsable de formation : Lionel Laslaz

Activités d'enseignement :

Axe 1 : Géographie du tourisme et des loisirs :

- 2025 - 2026 **Tourisme et transition en montagne**
- *Master 2 Gestion Durable des Territoires de Montagne. Aix Marseille Université – Faculté d'Économie et de Gestion*
- 2019 - 2025 **Transition touristique des domaines skiables fermés**
- *Master 2 Marketing. Université Paris 1 Panthéon Sorbonne – IAE Paris*
 - *Master 2 Tourisme Innovation Transition. Université Grenoble Alpes – Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine*
 - *Master 2 Maîtrise d'Ouvrage du Bâtiment. Université Grenoble Alpes – Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine*
 - *Master 2 Management du Sport. Université Grenoble Alpes – UFR STAPS*
 - *Master 2 Montagne, Architecture et Paysages. Université Grenoble Alpes – Ecole Nationale d'Architecture de Grenoble*
 - *Master 2 Géosphère. Université Savoie Mont-Blanc – UFR de Géographie*
 - *Licences 2 et 3 de géographie et aménagement. Université Grenoble Alpes – Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine*
 - *Licences Professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel. Université Grenoble Alpes – Cermosem*

Axe 2 : Méthodes et outils du géographe :

- 2025 - 2026 **Méthodologie d'enquête : le questionnaire et l'entretien en géographie**
- *Master 1 Gestion Durable des Territoires de Montagne. Aix Marseille Université – Faculté d'Économie et de Gestion*
- 2025 - 2026 **Introduction au diagnostic de territoire**
- *Master 1 Gestion Durable des Territoires de Montagne. Aix Marseille Université – Faculté d'Économie et de Gestion*
- 2017 – 2019 **Introduction à la géomatique et à l'analyse quantitative**
- 2024 - 2025
- *Licences Professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel. Université Grenoble Alpes – Cermosem*
 - *Licence professionnelle Economie, gestion durable de l'eau et des ressources. Université Grenoble Alpes, UFR d'Economie, Campus de Valence*
- 2018 - 2020 **Présentation de la recherche doctorale pour les étudiants de master 2 recherche**
- *Master 2 Tourisme Innovation Transition. Université Grenoble Alpes – Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine*
- 2017 - 2019 **Enseignement de la méthode de note de synthèse**
- *Licences Professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel. Université Grenoble Alpes – Cermosem*

Axe 3 : Encadrement de travaux de groupe :

- 2025 – 2026 **Encadrement de diagnostic territoriaux**
- 2017 - 2019
- *Master 1 Gestion Durable des Territoires de Montagne. Aix Marseille Université – Faculté d’Économie et de Gestion*
 - *Licences Professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel. Université Grenoble Alpes – Cermosem*
- 2023 – 2024 **Co-organisation et animation d’ateliers de créativité**
- 2017 - 2019
- *Licences Professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel. Université Grenoble Alpes – Cermosem*

Axe 4 : Encadrement de mémoires et suivi d’alternants :

• Encadrement de mémoires de master :

CONDAMINAS Enora (2021) *Innovation territoriale et démarche citoyenne : comment co-construire la transition touristique en station de ski ?*, Master 2 Tourisme Innovation Transition, Université Grenoble Alpes, 71 p.

DE DEUS Pauline (2021) *Fermeture des stations de ski : quel traitement médiatique ?*, Master 2 Climat et Médias, Université Paris-Saclay, 59 p.

• Encadrement de mémoires de licence :

12 mémoires de licences professionnelles Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel (Cermosem -UGA) encadrés entre 2017 et 2025

• Suivi d’alternant :

LOUBET Clément (2024-2025) Alternant à la Fondation pour l’Action Culturelle Internationale en Montagne (FACIM) – Chambéry, Savoie. Licence professionnelle Guide Conférencier (Cermosem – UGA).

• Jury de mémoire (licence et master) :

COUSIN Léïa, GILLOT Julie, MOLINES Elsa (2025) *L’inversion des sommets. Montagne attractive, récit d’une transition collective*, Projet de Fin d’Etudes, Master 2 Architecture, Environnement & Cultures Constructives (École Nationale d’Architecture de Grenoble, UGA).

LEMARIE Ninon (2022) *Prévenir le changement climatique dans les stations de sports d’hiver : préparations, projets, conflits et limites des villages-stations dans les Hautes-Alpes et Alpes-de-Haute-Provence*. Master 1 Géographies & Montagnes (Département de Géographie, USMB).

Membre du jury d’une vingtaine d’étudiants en licences professionnelle Protection et valorisation du patrimoine historique et culturel (Cermosem -UGA) entre 2017 et 2025.

Activités de recherche :

- JUIL. – SEPT. 2025 Mission de recherche pour le projet Camping carisme en montagne et transition (CAMTAR), Laboratoire Pacte, Labex Innovation et Transitions Territoriales en Montagne (ITTEM). Construction d'un atlas cartographique et statistique basé sur les données référencées sur la plateforme Park4Night avec l'objectif d'améliorer la connaissance du tourisme itinérant en véhicule motorisé habitable en France. Encadrement : Hugues François, Marc Langenbach, Nicolas Senil.
- AVRIL – DÉC. 2021 Organisation d'une résidence de recherche inter et transdisciplinaire (atelier *In Situ*) sur la transition de la commune/station de Gresse-en-Vercors (Isère).
- OCT. 2016 – JAN. 2018 Mission de recherche sur les laboratoires récréatifs, Laboratoire Pacte, Labex Innovation et Transitions Territoriales en Montagne (ITTEM). Encadrement : Jean Corneloup.
- JAN. 2015 – JUIL. 2015 Stage d'étude sur l'analyse des pratiques récréatives alternatives et dissidentes dans les Gorges de l'Ardèche. Pacte – Cermosem. Encadrement Pascal Mao.
- MARS 2015 – JUIN 2015 Stage d'étude en géomatique sur l'analyse de la structuration de la Fédération Française de Randonnée Pédestre selon la notion de bassin de vie. FFRP – Cermosem. Encadrement : Nicolas Robinet.

Articles scientifiques dans une revue à comité de lecture :

BERARD-CHENU L., METRAL P-A., COGNARD J. (2024) « « *Fin du ski* » sous tension : chronique d'un renoncement au stade de neige de la Sambuy (Haute-Savoie, Bauges) », in Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine [En ligne], Transitions

METRAL P-A. (2021) « *Les trajectoires de reconversion post-touristiques des stations de ski fermées françaises* », in Géocarrefour [En ligne], vol 95, n°2

A paraître :

METRAL P-A., BERARD-CHENU L., COGNARD J. (202X) « *Le mouvement de réduction de l'offre de ski des domaines alpins français s'inscrit-il dans une stratégie de décroissance ?* » [Reviewing en cours], in Journal of Alpine Research | Revue de géographie alpine.

Hors géographie :

BESSON M., PEPIN M., METRAL P-A. (2024) « *Lassa Fever: Critical Review and Prospects for Control* », in Tropical Medicine and Infectious Disease 9 [En ligne], no. 8: 178.

Communications en séminaires :

- 23.05.2025 « *D'une montagne touristifiée à une montagne peu aménagée : vœu pieux des anciens domaines de ski alpin français* », Journées d'études « *La montagne peu aménagée : Des usages à une définition ?* », Université de Lausanne, Institut Universitaire Kurt Bösch, Bramois (Suisse)
- 08.12.2023 « *Fin du ski* » et *friches touristiques* : état des lieux du délaissement des remontées mécaniques des sites alpins fermés français », Colloque universitaire « *Entre résilience, durabilité et Intelligence Artificielle (IA) : Quels enjeux pour les acteurs du secteur du tourisme en zone transfrontalière ?* », Chaire Manthore, Tétange (Luxembourg)
- 11.05.2023 « *Une géo-histoire des fermetures des domaines skiables alpins français. Phénomène normal ou indicateur de l'obsolescence d'un produit touristique ?* », Journée d'étude « *L'obsolescence des infrastructures touristiques dans les Alpes : menace ou ressource ?* », Université de Lausanne, Institut Universitaire Kurt Bösch, Bramois (Suisse)
- 10.03.2022 « *Abandon, reconversion, démantèlement... Quel devenir pour les friches des appareils de remontées mécaniques des sites alpins fermés français ?* », Webinaire « *le Café des Friches* » du groupe de recherche Inter-friches

Conférences, tables rondes :

- 17.10.2025 Table ronde : « *Stations fermées : l'avenir commence aujourd'hui. Zoom et dézoom autour de Céüze 2000* ». Festival scènes obliques, Prapoutel (Isère)
- 02.10.2025 « *La fin du ski, nouvelle donne de la montagne récréative ? Un regard sur le phénomène de fermeture des domaines skiables alpins* ». IAE Paris Sorbonne Business School (Paris)
- 27.07.2025 « *Le phénomène de fermeture des domaines skiables français, le ski sur la mauvaise pente ?* », cycle de conférences de la ferme de Lagas organisée par l'association Les Amis du Mezenc, Borée (Ardèche)
- 17.04.2025 « *Entre abandon et reconversions, les stations de ski fantômes, figures de la transition en montagne* », cycle de conférences de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble. Grenoble (Isère)
- 29.01.2025 « *Les stations de ski fantômes : mythes et réalité d'un angle mort de la géographie du tourisme* », cycle Géo-conférence organisé par le Bureau des Etudiants du Campus Rural d'Ardèche Méridionale et le Cermosem. Mirabel (Ardèche)
- 14.05.2024 « *La redécouverte des domaines skiables alpins fermés français*.
- 15.05.2024 « *Quand les géographes se griment archéologues !* », festival Pint of Science. Les Vans et Villeneuve-de-Berg (Ardèche)
- 18.04.2023 « *Les stations de ski fantômes : mythes et réalité d'un angle mort de la géographie du tourisme* », Café Géographie organisé par la section Pays de Savoie, Chambéry France
- 07.12.2020 « *Quelle géographie des stations de ski... fermées ?* » conférence organisée par l'Université Inter-Âges du Dauphiné. La Mure (Isère).
- 25.05.2019 « *La montagne désarmée. Pour une géo-histoire alternative du ski en France* », festival Pint of Science. Lussas (Ardèche).

Posters présentés en séminaires :

- 24.11.2022 FRANÇOIS H., BERARD-CHENU F., LAIDIN F., **METRAL P-A.**, MORIN S. (2022) « *Évaluation de l'impact des conditions d'enneigement des domaines skiables sur la fermeture des stations de sports d'hiver* », 7^{ème} édition du colloque Climat et Impacts, Université Paris Saclay
- 18.10.2019 **METRAL P-A.** (2019) « *La montagne désarmée. Une analyse des trajectoires territoriales des stations de ski abandonnées françaises* ». Journée de restitution des travaux de recherche du Labex ITTEM.

Valorisation de la recherche diverse :

- Co-élaboration de l'*atlas annuel des remontées mécaniques abandonnées en France*, avec l'association Mountain Wilderness France. Trois éditions entre 2023 et 2025.
- Nombreuses interventions médiatiques (médias locaux, nationaux et internationaux) sur le phénomène de fermeture des domaines skiables alpins français dont :
 - Participation au documentaire « *Montagne d'Urbex* » d'Anthony Binst, France 3 – La France en vrai, octobre 2024.
 - Participation au documentaire « *Que deviennent ces nombreuses stations de ski fermées ?* » de Lucas Explique, Brut, février 2025.
- Tenue d'un blog de recherche sur le phénomène de fermeture des domaines skiables sur Instagram @stationdeskiabandonnee depuis 2018.

Résumé de la thèse de doctorat :

Titre de la thèse : *La montagne désarmée : une analyse des trajectoires territoriales des stations de ski abandonnées françaises.*

Direction de thèse : Bernard Pecqueur et Pascal Mao

Soutenance réalisée le 28.03.2025 devant un jury composé de :

- Frédérique Roux, professeure des Universités, Université Rennes 2 (présidente du jury)
- Christophe Clivaz, professeur associé, Université de Lausanne (rapporteur)
- Martin Vanier, professeur des Universités, École d'Urbanisme de Paris (rapporteur)
- Christophe Gauchon, professeur des Universités, Université Savoie Mont Blanc (examinateur)
- Clémence Perrin-Malterre, maîtresse de conférences HDR, Université Savoie Mont Blanc (examinateur)
- Philippe Bourdeau, professeur des Universités, Université Grenoble Alpes (invité)

Loin des grands domaines skiables alpins faisant la renommée du ski français à l'échelle internationale, des dizaines de petits stades de neige de la moyenne montagne, bien secondaire dans la hiérarchie tacite des stations, ont été contraints de cesser leurs exploitations de manière définitive, mettant fin à une brève aventure locale dans « l'or blanc ». Longtemps négligés par les observateurs, ces modestes sites mis à l'arrêt ont récemment attiré l'attention des médias, suscitant nombre de controverses faute d'un phénomène de fermeture encore peu maîtrisé, ouvrant ainsi la voie aux exagérations. Partant de cette situation à la fois « floue » et d'actualité, cette thèse de doctorat a souhaité améliorer la compréhension d'un objet de recherche atypique et encore peu interrogé par la géographie du tourisme. Le questionnement général voulait examiner les significations susceptibles d'être attribuées au mouvement français de « sortie du ski » suivant deux approches distinctes. La première lecture était purement géo-historique. À partir d'un recensement inédit des centres de ski français mis à l'arrêt, la thèse a voulu caractériser le profil des sites ayant renoncé au ski, mesurer les évolutions de la dynamique de fermeture au cours du temps et identifier les incidences géographiques produites par la disparition des micro-développements sur la carte nationale du ski. Cette relecture de la grande histoire du ski par le prisme « désaménagiste » portait l'ambition de mieux appréhender la place des mises à l'arrêt au sein du cycle de vie général du ski, en tant que produit touristique. En ce sens, la thèse visait à déterminer si la fermeture était une dynamique « ordinaire » du tourisme de neige, ou si elle esquissait un déclin plus généralisé du ski alpin. La seconde approche était territoriale, étayée par différents cas d'étude. Elle cherchait à comprendre les facteurs ayant participé à l'obsolescence des exploitations et à mesurer les incidences induites par la « fin du ski » sur les territoires supports. Cette thèse a enfin souhaité porter un regard approfondi sur les trajectoires territoriales de « l'après-ski », confrontant les réalités du terrain à la représentation médiatique omniprésente de la « station de ski fantôme », souvent consacrée comme paysage inévitable du phénomène de fermeture. En dressant un ensemble de trajectoires post-touristiques caractéristiques, cette thèse a voulu relativiser le regard dépréciatif du renoncement au ski en l'envisageant plutôt comme un mode singulier de la transition récréative en montagne. Ainsi s'observaient sur les cendres du ski disparu les signaux faibles de la montagne du futur ; les centres de ski fermés comme laboratoires du tourisme de demain.

Engagement associatif dans le cadre universitaire :

- Oct. 2024 – oct. 2025 Fondateur et président de l'Association des Étudiants d'Ardèche Méridionale. Association fédérant l'ensemble des étudiants du sud Ardèche suivant l'objectif de faire vivre la vie étudiante dans un territoire isolé par des manifestations festives et scientifiques (120 adhérents, 30 événements organisés)
- Avril 2021 – avril 2023 Membre du conseil d'administration du Collectif Perce Neige. Association fédérant les jeunes chercheurs travaillant sur les milieux de montagne des universités alpines pour la création de résidences de recherche et l'accompagnement à l'insertion professionnelle.

Informations complémentaires :

Connaissances linguistiques :

- | | |
|----------|--|
| Français | Langue maternelle |
| Anglais | Bonnes connaissances à l'oral et à l'écrit (niveau B2) |
| Italien | Bonnes connaissances à l'oral et à l'écrit |

Maîtrise informatique :

- | | |
|---|-------------------------|
| Logiciels de bureautique | Pack Office, OpenOffice |
| Logiciels de géomatique | QGIS, Aerialod |
| Logiciels de dessin assisté par ordinateur | Adobe Illustrator, GIMP |
| Logiciels de conception graphique | Canva |
| Logiciels de gestion de références bibliographiques | Zotero |
| Logiciels d'enquête et d'analyse de données | Sphinx |

Permis automobile :

Titulaire du permis B, véhiculé.