

Léo Trocmé--Nadal

CGGG/IMBE

ED 356

Université Aix-Marseille

leo.trocmenadal@outlook.fr

1. Formation :

- 2020- Doctorat en philosophie** (en cours), Université Aix-Marseille.
Centre Gilles Gaston Granger (CGGG, Aix-en-Provence) et Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE, Marseille), sous la direction conjointe de Sébastien Dutreuil et Thierry Tatoni.
Titre : « Big data et modèles en écologie : enjeux épistémologiques, ontologiques et politiques ».
- 2020 L3 Sciences de la Vie parcours « physiologie et génomique fonctionnelle »** (télé-enseignement) en auditeur libre (préparation du projet de thèse), admission sur dossier, Université d'Aix-Marseille.
UE validées : Origines de la vie et évolution (19/20), Biostatistiques (18,61/20), Biotechnologies 2.0 (15,4/20).
- 2019 L2 Sciences de la Vie** (télé-enseignement) en auditeur libre (préparation du projet de thèse), Université d'Aix-Marseille.
- 2018 Master 2 « Ethique du Soin et Recherche »** (philosophie, médecine, droit), Universités, Toulouse I, Toulouse II et Toulouse III (co-habilitation). Mention : très bien.
Mémoire de recherche : « De l'informatisation à la numérisation du vivant : les enjeux épistémologiques et ontologiques de l'usage du big data en biologie », dirigé par Isaac Hernandez (ERRAPHIS, Université Toulouse II) et Emmanuel Barot (ERRAPHIS, Université Toulouse II).
- 2017 Master 1 « Ethique du Soin et Recherche »** (philosophie, médecine, droit), Universités, Toulouse I, Toulouse II et Toulouse III (co-habilitation). Mention : très bien.
- 2016 Master 2 STAPS** (Sciences et techniques des activités physiques et sportives) parcours « **Activités Physiques Adaptées à la Prévention et Santé Publique** » (parcours recherche en sciences humaines), Université Toulouse III. Mention : assez bien.
Mémoire de recherche : « Les enjeux sous-jacents à la conception d'une application e-santé de lutte contre l'obésité pédiatrique : le projet MyMouv », dirigé par Yves Morales (CRESCO, Université Toulouse III) et Philippe Terral (CRESCO, Université Toulouse III).
Complément au diplôme LabEx SMS (Labelle d'Excellence Structuration des Mondes Sociaux) : sociologie (Université Toulouse III), sociologie de l'action publique (Sciences Po Toulouse) et histoire sociale (Université Toulouse II Jean Jaurès).
L3 Philosophie, Université Toulouse II. Mention : assez bien.
- 2015 Master 1 STAPS MEEF EPS** (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation, parcours Education Physique et Sportive), Université Toulouse III. Mention : bien.
- 2014 Licence 3 STAPS** mention **Éducation et Motricité**, Université Toulouse III. Mention : bien.
DEUG Philosophie, Université Toulouse II. Mention : bien.
- 2013 DEUG STAPS** Mention **Éducation et Motricité**, Université Toulouse III. Mention : bien.
Licence 1 Philosophie, Université Toulouse II. Mention : assez bien.
- 2012 Licence 1 Sciences de la Vie**, Semestre 1 validé mention : bien. Réorientation au S2 à la F2SMH.
Licence 1 STAPS, Université Toulouse III. Mention : assez bien.

2011 **Bac S SVT option sport de détermination.** Mention : bien.

Récapitulatif :

STAPS	PHILOSOPHIE	SCIENCES DE LA VIE
Master 2 APAPSP, UT3. Master 1 MEEF EPS, UT3. Licence 3 STAPS EM, UT3. DEUG STAPS EM, UT3. LabEx SMS, UT2.	Master 2 ESR, UT1, 2 et 3. Master 1 ESR, UT1, 2 et 3. L3 Philosophie, UT2. DEUG Philosophie, UT2.	L3 PGF (auditeur libre), AMU.

2. Bourses :

- 2015 Bourse au mérite pour les étudiants de master (attribuée sur critères universitaires, en complément des bourses sur critères sociaux), 1800 euros.
- 2016 Bourse au mérite pour les étudiants de master (attribuée sur critères universitaires, en complément des bourses sur critères sociaux), 1800 euros.

3. Publications :

❖ Articles :

- 2022 **Trocmé-Nadal L.** « Epistemological Considerations about Big Data and Prediction in Ecology. » In The 2021 Summit of the International Society for the Study of Information. MDPI, 2022. <https://doi.org/10.3390/proceedings2022081086>.
- 2018 Azéma D., **L. Trocmé-Nadal**, Y. Morales, et P. Terral. « Using an e-health tool for childhood obesity follow-up care: issues in health care pathway. » *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia*, no 8 (2018): 11-19. <https://doi.org/10.24917/20837276.8.2>.

❖ Chapitre d'ouvrage collectif :

- 2022 Azéma D., **L. Trocmé--Nadal**, Y. Morales, et P. Terral. « L'e-santé pour la pratique d'activité physique : les enjeux de l'innovation dans la lutte contre l'obésité pédiatrique au RÉPPOP. » In *Bouger pour la santé! Analyses sociologiques d'une injonction contemporaine.*, édité par Claire Perrin, Presses Universitaires Grenoble. Sport Culture Et Société, 2022.

4. Communications orales :

❖ Communications dans des colloques internationaux avec comité de sélection :

- 2021 *2021 Summit of the International Society for the Study of Information organized by the Society for Philosophy and Computing, online, September.*
“Ecological big data: between hybridization of old scientific traditions and novel transformations of research practices in ecology”
- 2021 *VIIIe congrès de la Société de philosophie des sciences (SPS), Mons, Belgique, Septembre.*
Symposium : *Complexité et prédiction : analyses philosophiques des enjeux scientifiques et socio-politiques du développement des big data et des modèles numériques en écologie* organisé par Solange Haas, Philippe Huneman et Léo Trocmé--Nadal.
« Complexité écologique et big data : entre hybridation de traditions scientifiques anciennes et transformations inédites des pratiques de recherche en écologie. »
- 2021 *9èmes Rencontres doctorales internationales en philosophie des sciences (RDIPS), en ligne, mai.*
« Big data et modèles numériques : quelles évolutions du rôle et du statut des données en sciences du vivant ? »

❖ Communications dans des colloques nationaux avec comité de sélection :

- 2021 *Congrès de la Société Française d’Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST), en ligne, avril.*
« Qu’entend-on par « big data » en écologie ? Fondements historiques et enjeux philosophiques d’une diversité de pratiques scientifiques hybrides. »

❖ Journées d’étude :

- 2021 *Journée d’étude « L’écologie à l’ère des données », organisée par l’association étudiante Symbiose 6, Sorbonne Université Sciences, en partenariat avec le Muséum National d’Histoire Naturelle, en ligne, avril.*
« Qu’entend-on par « big data » en écologie ? Fondements historiques et enjeux philosophiques d’une diversité de pratiques scientifiques hybrides. »

❖ Séminaires des laboratoires d’accueil :

- 2021 *Séminaire des doctorants, CGGG, en ligne, mai.*
« Des classifications naturalistes du 18ème siècle aux banques de données de biodiversité : usages et enjeux du développement des big data en écologie. »
- 2020 *Séminaire de laboratoire, IMBE, en ligne, décembre.*
Présentation du projet de thèse : « Big data et modèles en écologie : enjeux épistémologiques, ontologiques et politiques : hypothèses de travail, cadre théorique et méthode ».

- 2021 **Journée des jeunes chercheurs du CGGG, CGGG, Aix-en-Provence, septembre.**
Présentation du projet de thèse : « Big data et modèles en écologie : enjeux épistémologiques, ontologiques et politiques : hypothèses générales et questions de recherche ».

5. Travaux académiques et stages :

- 2018 **Mémoire de Master :** *De l'informatisation à la numérisation du vivant : les enjeux épistémologiques et ontologiques de l'usage du big data en biologie.* Direction : Isaac Hernandez (Equipe de Recherche sur les Rationalités Philosophiques et les Savoirs (ERRAPHIS), Université Toulouse II) et Emmanuel Barot (ERRAPHIS, Université Toulouse II). Mention : très bien. Note : 18/20.
- 2018 **Stage d'observation** au service de diabétologie de l'hôpital Rangueil dans le cadre de l'UE « Stage en milieu médical » du Master « éthique du soin et recherche ». Rapport de stage : *Enjeux épistémologiques et éthiques de l'usage des nouvelles technologies en service de diabétologie.* Tutrice : Dr Camille Bonis (Service de diabétologie, CHU Toulouse Rangueil). Enseignant référent : Pr. Louis Bujan (Service de médecine de la reproduction, CHU Toulouse Purpan). Mention : Bien. Note : 15/20.
- 2016 **Stage de recherche pour le Master APAPSP** au sein du RéPPOP MP (Réseau de Prévention et de Prise en Charge de l'Obésité Pédiatrique Midi-Pyrénées), en collaboration avec le service d'endocrinologie du CHU de Toulouse Purpan et le pôle « Ingénierie-Projets d'Application » de l'Institut de Médecine et de Physiologie Spatiale de Toulouse (MEDES).
- Mémoire de Master :** « *Les enjeux sous-jacents à la conception d'une application e-santé de lutte contre l'obésité pédiatrique : le projet MyMouv* ». Direction : Yves Morales (Centre de Recherches Sciences Sociales Sport et Corps (CRESCO), Université Toulouse III) et Philippe Terral (CRESCO, Université Toulouse III). Mention assez-bien. Note : 12,55/20.
- 2016 **Etude de deux mois** concernant « *Les déterminants sociologiques de la pratique féminine du tennis* », commande du Comité Départemental de Tennis de Haute-Garonne. Pour la validation de l'UE « Méthodologie de la recherche » du Master 2 APAPS. Direction : Jean-Charles Basson (CRESCO, Université Toulouse III). Mention : bien. Note : 15/20.

6. Activités d'enseignement :

2021 – 2022 : **Initiation à la recherche - Partie philosophie de la biologie**, Master 1 Ethique du soin et recherche, Université Toulouse II Jean Jaurès, 12h.

2019 – 2020 :

- Admis comme enseignant contractuel de philosophie remplaçant (lycée), académie de Toulouse.
- Assistant d'éducation, lycée et collège du Couserans.

2016 – 2019 : **Enseignant en Activité Physique Adaptée bénévole**, association « GV Lescure », rattachée au Comité départemental de la Fédération Française d'Éducation Physique et de Gymnastique Volontaire (EPGV) de l'Ariège.

2017 – 2018 : Philosophie générale et méthodologie (tutorat), Licence (tous niveaux), Université Toulouse II, 25,5h.

2012 – 2015 : Stages en tant qu'enseignant d'EPS (collège et lycée).

7. Autres expériences professionnelles :

Agent contractuel Economie Agricole et Rurale (aides PAC, agriculture biologique et paiement vert) – Direction Départementale des Territoires de l'Ariège

Sauveteur aquatique – Collectivités Territoriales

Vendeur prêt à porter et matériel sportif – Sport 2000 Saint-Lizier

Ouvrier (agriculture et élevage, maçonnerie, industrie agroalimentaire, grande distribution)

8. Autres formations :

BNSSA (Brevet national de sécurité et de sauvetage aquatique).

PSE1 (Premiers secours en équipe de niveau 1).

Equivalent BAFA (Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur).

9. Langues :

Anglais : académique.

Espagnol : académique.

Italien : notions.

Islandais : notions.

10. Divers :

Logiciels d'analyse de données : statistiques avec R (formation doctorale de 40h validée), Excel.

Bureautique : Word, PowerPoint.

Codage (compétences de base) : XML/TEI, HTML/CSS.

11. Projets complémentaires :

Licence professionnelle parcours Santé, vieillissement et activités physiques adaptées (SVAPA) et Licence 3 Activité Physique Adaptée.

12. Autres centres d'intérêts :

Musique (guitare et chant), arts martiaux, préparation physique, activités physiques de pleine nature (course à pied, natation en eau vive, randonnée, VTT).