

**MATHIEU G.**

**Maître de conférences**

**Laboratoire DEEP (Déchets Eaux Environnement Pollutions) / INSA de Lyon (Lyon / Villeurbanne)**



**Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS et RESPONSABILITES que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?**

Mes missions et responsabilités sont aujourd'hui celles inhérentes au métier d'enseignant-chercheur que j'exerce.

Du point de vue de l'enseignement, j'interviens sur l'enseignement de la chimie et la thermodynamique au sein du 1er cycle (cycle préparatoire) de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon, une école d'ingénieur généraliste qui recrute après bac. Je m'occupe aussi des cours de traitement thermique des déchets et de traitement des effluents gazeux en cycle ingénieur, au sein du département génie énergétique et environnement (GEN). L'implication auprès des étudiants, parfois dans les filières internationales comme celle européenne d'EURINSA, et des différentes plateformes d'enseignement, comme la plateforme de TP de chimie du 1er cycle de l'INSA, est une part importante du travail.

Du point de vue de la recherche, mes recherches visent à renforcer la compréhension et la description des processus bio-physicochimiques couplés gouvernant le devenir ou le traitement de milieux pollués complexes (déchets, boues, sédiments, sols, gaz...) en vue, notamment, de leur évaluation environnementale. Cette part du métier m'amène à répondre à des appels à projets de différentes natures et à les suivre par la suite si acceptés, à établir des collaborations de travail à différents niveaux (locaux, nationaux, internationaux), à participer à des conférences internationales et à encadrer des étudiants en Master et Doctorat. Le travail de recherche sous-entend aussi une forte implication au sein du laboratoire de rattachement à travers les différents conseils et groupes de travail, voire même des instances nationales le cas échéant.

**COMMENT en êtes-vous arrivé.e à occuper votre emploi actuel et à atteindre ce niveau de responsabilités ?**

Suite au DEA/Master Environnement et matériaux obtenu à l'UPPA, j'ai effectué un Doctorat en physique et chimie de la terre à l'université d'Orléans au sein du laboratoire ISTO (Institut des Sciences de la Terre d'Orléans) du campus CNRS. Mon sujet concernait l'étude des interactions entre une argile ammoniée et des molécules organiques à courtes chaînes. Par la suite, j'ai effectué un post-doctorat autour des aspects de valorisation des laitiers d'aciérie au sein du laboratoire CEMHTI (Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute Température et Irradiation) dans le cadre d'un projet national. Ensuite, j'ai été recruté au sein du Laboratoire de Génie Civil et d'Ingénierie Environnementale (LGCIE) de l'INSA de Lyon en 2009, qui a changé de nom depuis pour devenir le laboratoire DEEP (Déchets Eaux Environnement Pollutions).

**Pouvez-vous nous indiquer ce que le Master vous a apporté en termes de COMPETENCES ?**

Je suis arrivé en Master avec de fortes compétences en chimie analytique appliquée aux solides et surfaces acquises au cours de ma formation d'IUP Chimie Analytique et Qualité (CAQ) de l'université de Poitiers (devenu Master depuis). En parallèle de ces acquis, j'ai développé au cours de cette formation des expériences autour de la pollution des eaux et sols par mes stages qui m'ont permis d'appliquer ces connaissances acquises dans un contexte environnemental. Le Master de l'UPPA m'a permis de renforcer mes compétences sur ce double profil environnement et matériaux, chose qui n'était pas toujours facile à trouver dans l'offre de formations. J'ai ensuite mis à contribution ces acquis pour continuer dans le domaine de la recherche sur des thématiques liées à la caractérisation des matériaux complexes issus de contextes environnementaux (sols, sédiments, boues, déchets...).

A obtenu un DEA ENV. ET MATERIAUX au terme de l'année 2003\_2004

Témoignage recueilli début 2018 - Contact : Observatoire Des Etudiants (Agnès Binet) / ode@univ-pau.fr