

MATHÉ François



Né le 27 Avril 1964

144 rue Louis Blériot - Apt 11

Résidence les Allées de la Scarpe 59500 Douai

Fixe : 03.27.86.02.33

Portable : 06.85.48.00.23

Courriel : francois.mathe59500@gmail.com

Institut Mines Télécom Nord Europe
(Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation

Énergie Environnement - CERI-EE)

941 rue Charles Bourseul - BP 10838

59508 Douai cedex

Tél : +333 27 71 26 10

Courriel : francois.mathe@imt-nord-europe.fr

Position actuelle : Maître Assistant HC

Formations – Diplômes

1987	Ingénieur-Chimiste de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL) Diplôme d'Etudes Approfondies de Chimie Organique et Macromoléculaire (Université des Sciences et Techniques de Lille) Zertifikat Deutsch als Fremdsprache et Zertifikat der Mittelstufe Prüfung (Goethe Institut Lille)
1991	Doctorat en Chimie Organique et Macromoléculaire - sujet « <i>Synthèse de cétones à partir d'oléfines et de formiate d'alkyle catalysée par des complexes Rhodium-Iode</i> » (Université des Sciences et Techniques de Lille)
Depuis 2006 (renouvellement quinquennal)	Personne Compétente en Radioprotection / Conseiller en Radio Protection (Domaine : Industrie-Recherche / option : sources scellées, générateurs électriques de rayonnements)

Activités de Recherche – Expériences professionnelles – Domaines d'expertise

Depuis 1992	Enseignant-Chercheur (Département Chimie et Environnement / Sciences de l'Atmosphère et Génie de l'Environnement / Centre d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation Énergie Environnement) à l'Ecole des Mines de DOUAI / Mines Douai / IMT Lille Douai / IMT Nord Europe
Depuis 1992	Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air (LCSQA) : responsable d'études.
Depuis 1994	Agence Française de Normalisation (AFNOR) : membre de la Commission de Normalisation X43D « Qualité de l'air - atmosphères ambiantes ». Présidence depuis 2009.
Depuis 2009	Agence Française de Normalisation (AFNOR) : membre du Groupe de Coordination AFNOR X43A « Qualité de l'air ». Présidence depuis fin 2024
Depuis 2021	Agence Française de Normalisation (AFNOR) : Animateur du Groupe d'Experts AFNOR « GE Capteurs » sur les systèmes capteurs utilisés pour la mesure de la qualité de l'air.
De 2000 à 2016	Ecole des Mines de Douai / Mines Douai : responsable technique du Laboratoire de Métrologie des Polluants Atmosphériques (LMPA) « gaz SO ₂ , NO/NO _x , O ₃ , CO » sous accréditation COFRAC ISO 17025 n° 2-1676 (section étalonnage) à partir de 2004.
Depuis 2001	AQUILA (Air Quality Laboratories Association) : membre de l'Association des Laboratoires de Référence européens dans le domaine de la qualité de l'air. Vice-présidence de 2008 à 2010, présidence de 2010 à 2012.
Depuis 2001	Comité Européen de Normalisation (CEN) : membre de Groupes de Travail dans le domaine de la qualité de l'air ambiant ➤ WG 12 « <i>Ambient air – SO₂/NO-NO_x-NO₂/O₃/CO/C₆H₆</i> » ➤ WG 15 « <i>Ambient air – PM₁₀/PM_{2,5}</i> » ➤ WG 22 « <i>Certification Scheme for automated measurement systems</i> » (arrêt en 2007) ➤ WG 42 « <i>Ambient air – Air quality sensors</i> »

Depuis 2011 Responsable d'actions de coordination dans le cadre du LCSQA suite à sa notification¹ en tant que Laboratoire National de Référence par les pouvoirs publics (Ministère en charge de l'Environnement).

Activités d'Enseignement - Responsabilités

De 1992 à 2010	Encadrement de Travaux Pratiques de Chimie inorganique & organique Elèves-ingénieurs 1 ^{ère} année - Ecole des Mines de DOUAI / Mines Douai
De 1994 à 2006	Encadrement de Travaux Dirigés de Chimie Générale Elèves-ingénieurs 1 ^{ère} année - Ecole des Mines de DOUAI / Mines Douai
De 2003 à 2011	Cours « Chimie Générale » et « Problèmes environnementaux » Elèves-ingénieurs 1 ^{ère} année - Ecole des Mines de DOUAI / Mines Douai
De 2003 à 2022	Cours « Chimie organique – réactivité des molécules organiques » Elèves-ingénieurs 2 ^{ème} année / niveau L2 - IMT Nord Europe
Depuis 2007	Cours « Mesure de la pollution atmosphérique » - IUT/BUT de Chimie de Béthune
Depuis 2009	Encadrement de Travaux Pratiques de Chimie Physique Analytique (organisation depuis 2020) - Elèves-ingénieurs 3 ^{ème} année / niveau M1 - IMT Nord Europe
Depuis 2011	Cours « Chimie Physique Analytique » (UV « Analyses environnementales ») - Elèves-ingénieurs 3 ^{ème} année / niveau M1 - IMT Nord Europe
Depuis 2016	Cours « Prélèvement en analyse environnementale » - IUT/BUT de Chimie de Béthune
Depuis 2021	Cours « Mesure de la qualité de l'air » (Formation « L'air et les odeurs » IMT NE) - Ingénieurs et techniciens DREAL / Inspecteurs des installations classées
Depuis 2020	Organisation des Travaux Pratiques de Chimie Physique Analytique - Elèves-ingénieurs 3 ^{ème} année / niveau M1 - IMT Nord Europe
Depuis 2021	Cours « Risque radiologique & Radioprotection » (UV « Qualité Hygiène Sécurité Environnement ») - Elèves-ingénieurs 3 ^{ème} année / niveau M1 - IMT Nord Europe
Depuis 2021	Cours « Radioprotection » (UV « Expertise Juridique & Technique sur l'Environnement » - Mastère Spécialisé Management des Risques Professionnels et Technologiques) - Elèves- ingénieurs 3 ^{ème} année / niveau M1 - IMT Nord Europe + étudiants de la faculté de droit de Douai

Exemples de publications majeures

- Conformité technique d'appareillages pour la surveillance réglementaire de la qualité de l'air - Modalités d'évaluation des dispositifs de mesure en vue de la reconnaissance de leur aptitude technique (Note technique LCSQA – 2023)
- Conception, implantation et suivi des stations françaises de surveillance de la qualité de l'air (Guide méthodologique LCSQA – 2017)

Pour le reste, consulter le site « <http://intranet/at-applis/EMDPubs/default.aspx> »

¹ Arrêté du 29 juillet 2010 portant désignation d'un organisme chargé de la coordination technique de la surveillance de la qualité de l'air au titre du code de l'environnement (livre II, titre II)