

Marie-Florence Thomas Enseignante-chercheure

LERES/UMR 1085 IRSET

Tél: +33 (0) 2.99.02.26.04 /Fax: +33 (0) 2.99.02.29.29

marie-florence.thomas@ehesp.fr



École des Hautes Etudes en Santé Publique / School of Public Health
LERES - Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé
Avenue du Professeur-Léon-Bernard • CS 74312 • 35043 Rennes Cedex, France
<http://leres.ehesp.fr>

Formation

Doctorat Energétique - Génie des Procédés, Université Montpellier II (1994)
D.E.A d' Hydrologie - Analyses et Traitement de l'Eau, Université Montpellier II (1990)
D.E.P.T.N (Diplôme d'Expert en Prévention et Traitement des Nuisances), Univ.de Savoie (1990)
Maîtrise de Sciences et Techniques Air et Eau Génie de l'Environnement, Univ. de Savoie (1989)
DUT Biologie appliquée option Génie de l'Environnement, Université de Brest (1987)

Formation pédagogique

Formation pédagogique délivrée par le Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur dans le cadre du Monitorat (1990-1993)

Parcours professionnel

Depuis 2015 Enseignante- chercheure à l'EHESP (en détachement)

2011 -2014 Enseignante-chercheure et responsable de la Recherche à l'École des Métiers de l'Environnement (Rennes) (Temps partiel)

2003-2010 Professeure associée à l'Observatoire de l'Environnement et du Développement Durable (enseignement et recherche dans le domaine de la qualité des eaux), département génie civil - Université de Sherbrooke, Canada.
Directrice (2003-2007) du programme Qualité des lacs et des cours d'eau au RAPPEL (Québec) (Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et cours d'eau de l'Estrie).

1994-2003 Maître de conférences à l'Ecole des Mines d'Alès (laboratoire Génie de l'Environnement) (292 h equiv. TD)

1993-1994 A.T.E.R (Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche) en Génie des Procédés à l'ISIM (Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier devenu Polytech'Montpellier) département Sciences et Technologies de l'Eau.) (292 h equiv. TD)

1991-1993 Monitrice à l'ISIM (96 h equiv. TD)

Expériences professionnelles

- **Responsable Recherche (2011-2014) et animation de l'équipe Recherche au sein de l'Ecole des Métiers de l'Environnement (6 enseignants-chercheurs)**
 - Structuration de la recherche dans le cadre d'une démarche de développement durable en cohérence avec le référentiel Plan vert de la CGE,
 - Consolidation et le développement de partenariats avec des équipes de Recherche labellisées accueillant les enseignants-chercheurs de l'EME en tant que chercheurs associés,
 - Renforcement de l'ancrage territorial avec les laboratoires de Recherche partenaires mais également les entreprises,
 - Montage de projets en réponse à des appels à projet type Ademe et ANR (Agence Nationale de la Recherche).

- **Enseignement et responsabilité de programmes d'enseignement**
 - Enseignement : tous niveaux, université, écoles d'ingénieurs et entreprises dans le domaine de la qualité des eaux (physico-chimie et microbiologie) et du traitement des eaux (potables, usées urbaines, industrielles),
 - Responsable pédagogique du module Génie des procédés à l'Ecole des Mines d'Alès
 - Montage du mastère co-Efficience Industrielle et Territoriale à l'EME (Rennes)

- **Direction et animation de projets d'études ou de recherche**
 - De 1994 à 2014, en France et au Canada, j'ai été responsable, d'une quinzaine de contrats de recherche (dont 7 en partenariat avec des entreprises); d'un montant de 10 à 140 Keuros. Thème : caractérisation et traitement des eaux usées, conception de procédures de contrôle de la qualité d'eau de rivières, ...
 - De 2003 à 2006, j'ai été directrice bénévole du programme Qualité des lacs et des cours d'eau au RAPPEL (Québec). Le but de ce programme était d'acquérir des données permettant de d'établir le portrait d'une trentaine de lacs et de suivre leur évolution, de diagnostiquer les causes d'eutrophisation, de sensibiliser les riverains, et de mettre en place des actions correctives. J'ai supervisé une quarantaine d'études.

- **Formation de personnel hautement qualifié** co-direction de 5 Doctorats et 9 DEA et Master.

- **Responsabilités administratives**
 - Membre du Creseb (Centre de Ressources et d'Expertise Scientifique sur l'Eau de Bretagne) en tant que référent du LERES/EHESP,
 - Déléguée Recherche auprès du Pres UEB (2011-14),
 - Membre du CODIR, Ecole des Métiers de l'Environnement (2011-2014) et du codir élargi LERES-EHESP,
 - Membre du Conseil Scientifique de l'Ecole des Métiers de l'Environnement en tant que Responsable de la Recherche (2011-2014),
 - Membre (2006-2010) du Centre Interinstitutionnel de Recherche en Écotoxicologie du Québec (CIRÉQ), regroupement pluridisciplinaire de plus de 100 chercheurs. Le Centre

Interinstitutionnel de Recherche en Écotoxicologie du Québec (CIRÉQ) provient de la fusion de deux réseaux de recherche soit le Réseau de recherche en écotoxicologie du Saint-Laurent (RRESL) et le Centre de recherche, développement et validation des technologies et procédés en traitement des eaux (CRÉDEAU),

- Représente de l'EME au cluster Eco-origin, au pôle de compétitivité Pôle mer (2011-2014),
 - Membre du conseil scientifique du Cogesaf (Comité de gestion du bassin de la rivière Saint François, Québec, équivalent Agence de l'eau) (2004-2006),
 - Représentante du personnel au Comité Technique paritaire de l'Ecole des Mines d'Alès (1998-2000).
- **Production scientifique**
 - 23 publications dans des revues internationales à comité de lecture
 - 10 chapitres d'ouvrages scientifiques et plus de 50 communications nationales et internationales
 - Prix Mesures (2003) décernée par l'ADEME pour des travaux portant sur le couplage Granulométrie laser-Spectrophotométrie UV pour la caractérisation de suspensions aqueuses.
 - **Organisation ou participation à l'organisation d'évènements scientifiques internationaux**
 - Membre du comité d'organisation de la Conférence internationale spécialisée IWA « Chemistry and Petrochemistry Wastewater Control and Treatment » (novembre 2002)
 - Organisation du séminaire européen (DG XII) "Workshop on Methodologies for Wastewater Quality monitoring » 29-30 octobre 1998 Nîmes
 - **Organisation ou participation à l'organisation d'évènements destinés aux acteurs socio-économiques**
 - Rencontres de la Vilaine (2012-2014)
 - Rencontres de l'Economie Circulaire (2014)
 - **Création de structures scientifiques et/ou techniques et de culture scientifique et technique**
 - 2003 Participation au montage de l'Institut Languedocien de Recherche sur l'Eau et l'Environnement (ILEE, Montpellier-Alès).
 - 2003 Montage du Centre Technique de la Mesure pour l'Eau (siège à Arles).
 - 2003-2005 Participation à la conception d'un laboratoire public de recherche et d'action sur l'eau douce (Sherbrooke, Québec) (Sherbrooke, Québec).