



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

MARIE-VÉRONIQUE LE LANN

CURRICULUM VITAE CTI

INFORMATIONS BASIQUES

Nom LE LANN

Prénom Marie-Véronique

Titre Mrs

Rôle actuel à la Cti Membre

Nationalité française

Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti

De par ma formation d'ingénieure en Génie des Procédés puis ma spécialisation (en recherche et en enseignement) en Automatique/Commande Avancée et plus récemment en Machine Learning, j'ai acquis des compétences pluridisciplinaires.

De par ma responsabilité des Relations Industrielles au Département de Génie Electrique et Informatique de l'INSA de Toulouse depuis plus de 8 ans, j'ai pu tisser des liens forts avec les acteurs industriels du domaine.

Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience

- Chemical, Biochemical, and Biomolecular Engineering
 - Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering
 - Autre : Machine Learning
-

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Autre : Pluridisciplinarité, Responsable des Relations Industrielles d'un département, responsable d'une formation transversale à plusieurs départements

Diplômes

- . Juin 1981 Diplôme d'Ingénieur de Génie Chimique (Institut du Génie Chimique de Toulouse)
- . Juin 1988 Diplôme de Docteur (I.N.P. de Toulouse)
- . 15 mars 1996 Habilitation à diriger des recherches

Langue maternelle

française

Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais			
Espagnol		X		

Utilisation de l'informatique

Programmation dans plusieurs langages et utilisation de plateformes (MATLAB/SIMULINK, LABWINDOWS)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Activité

Pour chaque poste occupé

.1/01/82 au 15/09/83: Coopérante civile au département de "Chemical Engineering" de l'UST de KUMASI au GHANA
 .1/11/83 au 1/10/84 Ingénieur de recherche à l'Institut du Génie Chimique de Toulouse
 . 1/11/84 au 1/09/99 Assistante puis Maître de Conférences à l'E.N.S.I.G.C. de Toulouse
 Depuis le 1/09/99 Professeure à l'INSA de Toulouse, Département de Génie Electrique et Informatique

Recherche

D'octobre 1984 à septembre 1999 : recherche effectuée dans le Laboratoire de Génie Chimique (équipe « Procédés de la chimie fine ») dans le domaine de la conduite et la commande avancée des procédés.
 Depuis le 1/09/99 : recherche menée au LAAS (équipe Diagnostic, Supervision et CONduite) sur les thèmes de la supervision et du diagnostic à l'aide de méthodes basées sur l'apprentissage (Machine Learning) issues de l'Intelligence Artificielle avec comme secteurs applicatifs particuliers : les procédés chimiques, biologiques, alimentaires, le diagnostic médical (cancer), l'agriculture
 Production scientifique: 70 revues,103 communications dont 2 plénières,1 brevet international, 3 dépôts de logiciel, 4 ouvrages
 Encadrement: 27 thèses soutenues, 3 en cours
 Valorisation : responsable ou co-responsable de 18 projets de recherche (PSPC, FUI, Région, ...)

Enseignement

De 1984 à 1999: en tant qu'enseignante à l'ENSIGC, chargée de cours/TD de bilans, de modélisation, d'optimisation, de contrôle des procédés, de commande avancée
 Depuis 1999: en tant que professeure à l'INSA
 - de 1999 à 2006: en tant que responsable de la formation "Conduite et Automatisation des Procédés Industriels" (créée à la suite de mon recrutement) commune à 4 départements DGEI, DGM DGB, DGPE, cours de commande avancée, de modélisation
 Depuis 2006:
 . au Département de Génie Electrique et Informatique: cours de Diagnostic par apprentissage (5ème année, majeure « Systèmes Embarqués Critiques » commune à des étudiants des deux spécialités Automatique-Electronique et Informatique et Réseaux), Commande Optimale (4ème année Automatique-Electronique)
 . au Département de Génie Des Procédés et de l'Environnement : cours d'optimisation et de commande avancée (5ème année)
 . au Département des Sciences et Techniques de l'Ingénieur (2ème et 3ème années du cursus ingénieur) : responsable du cours "Contrôle des Procédés"
 . parcours Transversal Pluridisciplinaire « Energie » accessible à des étudiants de différents départements (DGEI, DGM, DGP) : responsable du cours « Optimisation Multisource »

Gestion

•1999 - 2006: Responsable de la formation transversale "Conduite et Automatisation des Procédés Industriels" que j'ai créée à la suite de mon recrutement, commune à 4 départements DGEI, DGM DGB, DGPE
 •2000 - actuellement : Responsable d'une plateforme de TP d'automatique sur l'ensemble de l'INSA utilisée par les pré-orientations IMACS (Ingénierie des Matériaux, Composants et Systèmes), MIC (Modélisation, Informatique et Communication), ICBE (Ingénierie Chimique, Biochimique et Environnementale) puis par des étudiants de l'INP-ENSIACET depuis septembre 2003 (jusqu'à 450 étudiants/an sur cette plateforme)
 . 2008 - actuellement : gestion des stages des étudiants (4A et 5A) des 2 spécialités du département (environ 300 stages/an)
 . Depuis 2005: Présidente de la commission de recrutement de l'INSA/DGEI

Évaluation et gestion qualité

Autre expérience

•2002-2008: Responsable de la communication et du budget au DGEI de Septembre 2002 à 2008

- Depuis 2008: Responsable des Relations Industrielles du DGEI
- Depuis 1997: Membre permanent de l'IFAC TC 6.1 "Chemical Process Control"
- 1999 - 2004: Membre du Jury de l'Agrégation de Sciences Physiques, option procédés physico-chimiques, Vice-présidente 2003-2004
- Responsable de plusieurs projets de collaboration entre le Québec et l'Afrique du Sud
- Depuis 2007: Membre de commissions d'évaluation de l'INRA, de l'AERES de l'HCERES
- Depuis 2015: Présidente de la Commission de Recrutement du DGEI/LAAS

Missions exclues pour raison déontologique

INP de Toulouse et ses composantes, Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi/Carmaux

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Date d'actualisation	29/08/2016
-----------------------------	------------
