



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

MARIE-VÉRONIQUE LE LANN

CURRICULUM VITAE CTI

INFORMATIONS BASIQUES

Nom	Marie-véronique
Prénom	LE LANN
Titre	Mme
Rôle actuel à la Cti	Membre
Pays de nationalité	France
Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	<p>Génie biologique / Santé</p> <ul style="list-style-type: none">• Bioinformatique• Génie biologique <p>Génie chimique</p> <ul style="list-style-type: none">• Génie chimique• Génie des procédés <p>Génie électrique / Automatique / Electrotechnique / Robotique</p> <ul style="list-style-type: none">• Automatique• Génie électrique <p>Informatique</p> <ul style="list-style-type: none">• Informatique• Informatique industrielle• Science des données• Systèmes embarqués• Technologies de l'information <p>Mathématiques appliquées</p> <ul style="list-style-type: none">• Mathématiques appliquées• Sciences des données

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

Maitrise des langues

	Aucune connaissance	Lire	Lire / Ecrire / Parler	Conduire un audit
Français				X
Anglais			X	
Allemand	X			
Espagnol		X		
Italien	X			
Russe	X			
Chinois	X			
Arabe	X			
Autre	X			

Utilisation de l'informatique

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

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Retraité

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
- . 1/09/99 au 30/09/23 : Professeure à l'INSA de Toulouse, Département de Génie Électrique et Informatique
- . Depuis le 1/10/23: Retraîtée, Professeure Émérite INSA Toulouse, LAAS-CNRS

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: 75 revues, 118 communications dont 2 plénières, 1 brevet international, 3 dépôts de logiciel, 4 ouvrages
Encadrement: 34 thèses soutenues
Valorisation : responsable ou co-responsable de 20 projets de recherche (PSPC, FUI, Région, ...), création de la société Beemetrix, CTO

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
1999 - 2023 : 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
2006 - 2023:
. au Département de Génie Electrique et Informatique: cours de Diagnostic par apprentissage (4ème année Automatique-Electronique et 5ème année) , 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 » jusqu'en 2020

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 - 2023 : Responsable d'une plateforme de TP d'automatique sur l'ensemble de l'INSA
- . 2008 - 2023 : Responsable des Relations Industrielles et de la Formation Continue du Département de Génie Électrique et Informatique
- . 2005 - 2022 : Présidente de la commission de recrutement de l'INSA/DGEI

Évaluation et gestion qualité

Autre expérience

- 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
 - 2007 - 2016 : Membre de commissions d'évaluation de l'INRA, de l'AERES de l'HCERES
-

Missions exclues pour raison déontologique

INSA Lyon
INSA Rennes
INSA Rouen Normandie
INSA Strasbourg
INSA Toulouse
INSA Centre Val de Loire
IMT Mines Albi
Toulouse INP - ENSIACET

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Date d'actualisation	11/03/2024
-----------------------------	------------
