

MILGROM Elie

Curriculum Vitae CTI

Information basique

Nom	MILGROM
Prénom	Elie
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	- Expert
Nationalité	Belge
Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti	<p>"A la fin d'une carrière de 35 ans comme professeur d'informatique (génie logiciel) à l'École Polytechnique de Louvain, je me suis intéressé à la qualité dans l'enseignement supérieur. J'ai été impliqué dans des analyses de programmes d'études pour plusieurs agences qualité dans plusieurs pays; je suis agréé par l'ENQA pour l'évaluation des agences qualité elles-mêmes. Je suis convaincu de l'importance du développement d'une véritable culture de la qualité dans l'enseignement supérieur en général et dans les écoles d'ingénieurs en particulier. Ces écoles devraient, selon moi, être à la pointe de la recherche de l'efficacité dans leurs processus de formation, en appliquant des méthodes et des raisonnements d'ingénieurs aux systèmes éducatifs. Je pense donc pouvoir apporter une contribution utile aux activités de la CTI."</p>
Mots clés lié aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	<ul style="list-style-type: none"> - Computer Engineering - Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering - Software Engineering

Formation et compétences

Mots clés qui caractérisent votre expérience	<ul style="list-style-type: none"> - Activités internationales - Direction de programme ou d'école - Management d'organisation - Autre : Gestion de la qualité, développement professionnel des enseignants 			
Diplômes	<p>Burgerlijk elektrotechnisch ingenieur (Ingénieur civil électricien), Universiteit Gent (Belgique), 1966.</p> <p>Doctor of Science in Technology, Technion, Israel Institute of Technology, 1971.</p>			
Langue maternelle	Français			
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		X	
	Allemand	X		
	Espagnol			
	Italian			
	Français (si ce n'est pas votre langue maternelle)			
	Russe			
	Chinois			
	Autres (spécifier dans le champs "Information additionnelle" à la fin du questionnaire)			X
Utilisation de l'informatique	Ces compétences sont cohérentes avec ma fonction de professeur d'informatique...			

Experience

Expérience professionnelle	retraite
Pour chaque poste occupé	<p>1971-1972: assistant professor, Courant Institute of Mathematical Sciences, Dept. of Computer Science, New York University, New York, N.Y. (U.S.A.).</p> <p>1972-2006: enseignant-chercheur, Université catholique de Louvain (Belgique); professeur ordinaire depuis 1985; président de deux départements pendant 14 ans au total.</p> <p>1995-2006 : fondateur et président du CEDITI – Centre de Diffusion des Technologies de l'Information devenu CEDITI S.A. en 1998.</p> <p>1980-2008 : administrateur de deux sociétés d'investissement et de plusieurs sociétés actives dans les TIC.</p> <p>2006- : Administrateur délégué Saguaro S.A., société de conseil.</p> <p>2009- : Membre fondateur et administrateur de FA2L scrl (http://www.FA2L.be).</p>
Recherche	Promoteur et animateur de nombreux projets de recherche financés soit par l'industrie, soit par les pouvoirs publics (régionaux, nationaux, européens).
Enseignement	<p>Enseignement de cours en programmation, structure des ordinateurs, structures de données, systèmes d'exploitation, génie logiciel, informatique théorique, ...</p> <p>Concepteur et animateurs d'ateliers de développement professionnel pour enseignants de l'enseignement supérieur (méthodes de conception rationnelle et systématique de dispositifs de formation).</p>
Gestion	<p>2003-2006: Directeur du Système d'Information (DSI), Université catholique de Louvain (Belgique).</p> <p>Administrateur de sociétés.</p>
Évaluation et gestion qualité	<p>2009-2010: Membre de la commission chargée de l'évaluation de la qualité de 22 programmes de formation en informatique ou en technologies de l'information (licences et masters), y compris programmes d'ingénieurs pour le compte de l'agence flamande VLIR.</p> <p>2011-2012: Membre de la commission chargée de l'évaluation de la qualité de 10 programmes de licence en informatique ou en technologies de l'information pour le compte de l'agence de Belgique francophone AEQES.</p> <p>2013-2014: Président de la commission chargée de l'évaluation de la qualité de deux programmes de formation pour le compte de l'Agency for Science and Higher Education Croatia.</p> <p>2011-présent: Membre d'un groupe de travail de l'AEQES chargé de proposer un nouveau référentiel d'évaluation des programmes de formation en Belgique francophone.</p> <p>2012: Expert accrédité par ENQA ; membre de la commission chargée d'évaluer la demande de l'agence d'accréditation NVAO (Flandre et Pays-Bas) pour reconduire son statut de membre d'ENQA.</p> <p>2015-2016: Membre des comités chargés de l'évaluation de la qualité de 7 programmes d'ingénieur industriel pour le compte de l'agence AEQES</p> <p>2016-2017: Membre des comités chargés de l'évaluation de suivi de 8 programmes en informatique pour le compte de l'agence AEQES</p>
Autre expérience	<p>Participation, comme une des chevilles ouvrières du projet, à la réforme des programmes d'ingénieurs à l'UCLouvain en vue d'introduire l'apprentissage par problèmes et par projets dans le but d'améliorer la qualité de la formation.</p> <p>2005-2011: Membre du Comité d'orientation des colloques « Questions de pédagogies dans l'Enseignement Supérieur ».</p> <p>Membre fondateur et administrateur de FA2L scrl, une compagnie spin-off de l'UCL qui organise des formations à destination des enseignants du supérieur en vue de favoriser leur développement professionnel comme enseignants et contribuer ainsi à la qualité des formations dans l'enseignement supérieur.</p> <p>Participation à une trentaine de formations dans de nombreux établissements, principalement en France.</p>
Missions exclues pour raison déontologique	ESIGELEC (Rouen)

Information additionnelle

Information additionnelle	Autre langue : néerlandais
Date d'actualisation	02/10/2017