

FOUGER XAVIER
Curriculum Vitae CTI

Information basique

Nom	FOUGER
Prénom	Xavier
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	- Expert
Nationalité	Français
Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti	Ingénieur de l'Ecole Centrale de Lille. Directeur des programmes académique de Dassault Systèmes.
Mots clés lié aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	- General Engineering – other forms include Engineering Physics and Engineering Science - Industrial Engineering - Manufacturing Engineering - Mechanical Engineering - Autre : Engineering Education

Formation et compétences

Mots clés qui caractérisent votre expérience	<p>- Activités internationales</p> <p>- Management d'organisation</p> <p>- Autre : Innovation / innovations pédagogiques, Compétences informationnelles</p>			
Diplômes	Ingénieur (Productique) Ecole Centrale de Lille. (à l'époque IDN)			
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)			
Utilisation de l'informatique	Bureautique, CATIA			

Experience

Experience professionnelle	activite
Pour chaque poste occupé	<p>1986 attaché scientifique à l'ambassade de France à Vienne (programme d'échanges scientifiques et techniques).</p> <p>1990, Dassault Systèmes: développement de l'innovation dans les méthodes de conception automobile, missions de conseil de haut niveau(entreprises allemandes, coréennes et japonaises), processus d'ingénierie de véhicules usages de logiciels avancés, formateurs de professionnels aux méthodologies d'innovation collectives.</p> <p>2003: Création de « Dassault Systèmes Academy », un département au champ d'action mondial pour le développement de relations coopératives avec le monde de l'éducation et la formation professionnelle. Innovation dans les pratiques et contenus d'enseignements,transfer à l'enseignement des usages numériques éprouvés dans l'industrie.</p> <p>2005: Initiateur de « Course en Cours », projet de réussite éducative multidisciplinaire visant à promouvoir les métiers technologiques par la mise en œuvre dans l'enseignement secondaire d'outils numériques avancés. (11500 lycéens et collégiens participants.)</p> <p>2009: Partenariat avec l'académie des technologies US: réalisation d'une étude récurrente visant à sensibiliser le public et les systèmes d'éducation aux défis posés aux ingénieur dans le siècle à venir.</p>
Recherche	<p>Création et direction du Learning Lab de Dassault Systemes qui s'associe aux établissements d'enseignement dans des projets d'innovation pédagogique financés par l'ANR, la DARPA, la CDC ou l'UE. Transfert dans la pédagogie des pratiques nouvelles de l'industrie du futur : Internet des objets, usine numérique, cobotique, ingénierie des systèmes, fabrication additive, agriculture de précision, jumeau numérique de l'usine, du bâtiment et de la ferme. Pédagogies par le numérique: extension 3D du manuel scolaire, 3D pour les MOOCs, pratiques collaboratives, TP inversés et Apprentissage par Projet (PBL, CDIO).</p>
Enseignement	<p>Partenaire de chaires: séminaires sur les pratiques d'innovation collective pour la chaire « management de l'innovation » de l'Ecole Polytechnique. Création en 2009 de la chaire de l'Université KIIT de Bhubaneswar (Inde) d'ingénierie numérique pour les pays émergents.</p> <p>Membre du comité consultatif du centre UNESCO de PBL à l'université d'Aalborg.</p>
Gestion	
Évaluation et gestion qualité	
Autre expérience	
Missions exclues pour raison déontologique	<p>Centrale Lille SUPMECA - Institut Supérieur de Mécanique de Paris UniLaSalle</p>

Information additionnelle

Information additionnelle	Membre de l'Association pour la Valorisation des Relations Internationales Scientifiques et Techniques (AVRIST), de l'American Society for Engineering Education (ASEE), de l'Indian Society for Technical Education (ISTE), Membre du comité de direction et du conseil d'administration de la Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs (SEFI), Membre fondateur de la Fédération Internationale des Sociétés pour le Formation d'Ingénieurs (IFEES) et du Conseil Mondial des Doyens d'Ecoles d'Ingénieurs (GEDC), Membre du conseil d'administration de UniLaSalle Médaille « Pierre le Grand » 2017 de l'Association pour la Formation des Ingénieurs de Russie.
Date d'actualisation	09/05/2017