

Diplômé en 1995 de l'INP-ENSIGC, j'intègre le laboratoire LGC du CNRS en tant qu'ingénieur de recherche contractuel. Je co-développe le standard international CAPE-OPEN, technologie d'interopérabilité toujours présente aujourd'hui dans les outils de simulation numérique des procédés. Dans le prolongement de mes travaux de doctorat, j'expérimente l'auto-entrepreneuriat en tant que consultant IT. En septembre 2023, lauréat du concours de Maîtres de Conférences Toulouse INP, LGC-CNRS, mon début d'activité en tant qu'enseignant-chercheur prend ancrage dans le standard CAPE-OPEN. Puis mes activités s'orientent sur les processus d'innovation et les approches en écoconception, économie circulaire, écologie industrielle et en durabilité des procédés et des systèmes industriels.

Je développe des approches systémiques pour une ingénierie innovante des processus durables et circulaires selon la triple transformation digitale, environnementale et énergétique : de la molécule à l'entreprise étendue prenant en compte les différentes dimensions, spatiales, temporelles et décisionnelles des systèmes industriels. Dans le cadre de ces thèmes, je co-dirige 12 thèses et je m'implique dans 20 projets scientifiques dont 10 sont en collaboration industrielle. Dans les années 2010, j'introduis la science des données, le big-data et l'intelligence artificielle dans mes activités.

En complément de la richesse des fonctions premières d'enseignement et de recherche, les directions successives de Toulouse INP-ENSIACET m'ont fait confiance pour effectuer des activités administratives et collectives captivantes, spécialement : Responsable Master2 3ème année IMSIC de Toulouse INP-ENSIACET ; Chargé de mission Transformation Numérique A7 4.0 de Toulouse INP-ENSIACET et Responsable du département statut Etudiant et statut Apprenti pour la diplomation en Génie Industriel de Toulouse INP-ENSIACET.

En 2019, je suis nommé président de la filière MP du Concours Commun INP (CCINP) pour l'accès aux écoles d'ingénieur (7 000 élèves de classes CPGE inscrits) mobilisant 170 correcteurs, 58 examinateurs, 25 concepteurs et testeurs de sujets scientifiques. En 2021-23, en collaboration avec de nombreux acteurs nationaux, je mets en œuvre la nouvelle filière MPI pour le CCINP en développant entre autres une nouvelle épreuve orale sur machine pour valider les compétences du nouveau programme Informatique MP2I et MPI.

Jean-Pierre BELAUD

Fort de cette expérience, j'ai été nommé en septembre 2024 directeur du Service des Concours Communs Polytechniques (SCCP) de Toulouse INP, à la suite de l'avis du conseil du SCCP (réunissant une quarantaine de directeurs d'école). Le SCCP (30 personnes) a notamment pour mission l'organisation du concours CCINP - e3a-Polytech - groupe INSA et du concours PASS'Ingénieur, passerelle universités-écoles d'ingénieurs.

Le SCCP joue un rôle essentiel dans le paysage de l'enseignement supérieur scientifique et technologique en France. Il pilote l'un des concours d'ingénieurs les plus réputés au niveau national et international permettant l'intégration dans plus de soixante-dix écoles d'ingénieurs françaises. Ce concours, ouvert à tous, est basé sur le programme des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE) scientifiques. Il rassemble environ 20 000 candidats selon six filières scientifiques et techniques.

En synergie avec les services du MESRI-DGESIP, mon objectif global est maintenant en tant que directeur du SCCP d'innover et de faire progresser l'écosystème afin d'être capable de s'adapter aux défis actuels et futurs pour une organisation plus digitale, durable, frugale et résiliente et de répondre aux enjeux des nouvelles générations de jeunes scientifiques.

Suivre ses actualités :

<https://www.researchgate.net/profile/Jean-Pierre-Belaud>

<https://scholar.google.fr/citations?user=QBdL7qwAAAAJ&hl=fr>

<https://www.linkedin.com/in/jean-pierre-belaud-141bb7188/>

