



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

JACQUES BERSIER

CURRICULUM VITAE CTI

INFORMATIONS BASIQUES

Nom	Bersier
Prénom	Jacques
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	Expert
Nationalité	Suisse

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

Since 2003, Prof. Bersier has been the deputy director of the « Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg » (HEIA-FR) member of the University of Applied Sciences of Western Switzerland (HES-SO). He is also Director for Applied Research and Development. Prior to that, he taught Mechanics, Multibody Dynamics and Numerical Simulation for 24 years. He obtained diplomas in Mechanical and Electrical Engineering (1975, 1978) and a diploma in Business Informatics at the University of Fribourg (1994). In 2005 he launched and has coordinated the Swiss Plastics Cluster, followed in 2009 by the Science and Technology Centre of the Canton of Fribourg (PST-FR). The PST-FR is an initiative for cluster activation and support and the project is part of the new regional innovation policy (NPR) of the canton of Fribourg. From 2009 to 2014, Mr. Bersier has been a member of the Scientific Advisory Board for the Universities of Applied Sciences of the Swiss Center of Accreditation and Quality Assurance in Higher Education (OAQ). Since 2009 he is an affiliated member of the Center for Competitiveness of the University of Fribourg and from 2014, a member of the EUR-ACE label committee, representing the Swiss Agency of Accreditation and Quality Assurance (AAQ). Since 2016 he is member of the EUSALP AG2.

Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	<ul style="list-style-type: none"> • Computer Engineering • Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering • Engineering Mechanics • Mechanical Engineering
--	---

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Direction de programme ou d'école

Diplômes

Ingénieur HES en mécanique, Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg, 1975
 Ingénieur HES en électrotechnique, Haute école d'ingénierie et de gestion du Canton de Vaud, 1978
 Diplôme complémentaire en informatique de gestion, Université de Fribourg, 1994

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			
Allemand		X		

Utilisation de l'informatique

Création et gestion de sites web Utilisation de logiciels de conception et de simulation Connaissances des divers outils de bureautique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Activité

Pour chaque poste occupé

Ingénieur de développement mécanique et électrique, 1975-1978, machines d'extrusion
Chef de groupe de développement dans une entreprise américaine, 1979-1981, lignes d'extrusion
Coordinateur technique, 1981-198, machines d'impression
Chef de groupe de développement, 1982-1984, moteur Diesel
Professeur HEIA-FR, 1984-2009, mécanique, conception mécanique, analyse de structures par MEF, systèmes multi-corps
Directeur R&D HEIA-FR, 2003-aujourd'hui, recherche appliquée et développement
Coordinateur et vice-président du Pôle scientifique et technologique du canton de Fribourg, 2009-2015, Organe de soutien au développement de clusters

Recherche

Recherche appliquée dans le domaine des politiques de développement des clusters en lien avec les stratégies de spécialisation intelligentes

Enseignement

Mécanique technique
Conception assistée par ordinateur
Analyse de structures par la méthode des éléments finis
Analyse de systèmes multi-corps
Suivi de projets de semestre et de diplôme

Gestion

Mise en place de la gestion par la qualité à la HES-SO//Fribourg
Gestion de la recherche appliquée & développement et des prestations de services de la HEIA-FR
Directeur adjoint de la HEIA-FR

Évaluation et gestion qualité

Membre du conseil scientifique pour les hautes écoles spécialisées de l'organe d'accréditation et d'assurance qualité des hautes écoles suisses (OAQ)
Membre du comité de labellisation EUR-ACE (représentant de l'AAQ)
Expert aux "Peer Review" des HES organisées par l'OFFT

Autre expérience

Membre du Comité de l'Association Fri Up (création de start-up)
Membre du Conseil de fondation Seed Capital Fribourg (seed capital pour start-up et PME)
Membre du Comité d'administration de l'entreprise Biofactory Competence Center SA (formation dans les biotechnologies)

Missions exclues pour raison déontologique

Aucune

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

-

Date d'actualisation	15/03/2018
-----------------------------	------------
