

ROLIN Pierre
Curriculum Vitae CTI

Information basique

Nom	ROLIN
Prénom	Pierre
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	- Expert
Nationalité	Français
Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti	<p>Pierre Rolin, est Ingénieur INSA Rennes (1974) et docteur d'état de l'université de Rennes (1987). Il débute ses recherches en 1974 au CNRS à Rennes puis l'INRIA de 1977 à 1989, où il a entre autre-inventé le procédé Ethernet déterministe. Professeur à l'ENSTA (1989 -1992), il y a créé la filière Système d'information et un master Sécurité des systèmes. A Telecom Bretagne (1992 – 1997) il crée le département Réseaux et Services Multimédia. De 1997 à 2005 à la direction de la recherche de France Telecom R&D (maintenant Orange Labs) il coordonne le domaine de recherche « réseaux et logiciels ». Directeur de Télécom SudParis. (2005-2012) il oriente la formation sur des technologies émergentes et le développement international, Depuis 2013 il est chargé de mission auprès du directeur général de l'Institut Mines-Télécom.</p> <p>Il est l'auteur de 4 livres sur les réseaux et de brevets. Il est membre du comité éditorial de la revue internationale « Annals of telecom ». et préside le conseil scientifique et technique de la SEE.</p> <p>Il a créé en 2014 avec plusieurs collègues le MOOC « Principe des réseaux de donnée" et sa version Anglaise "Digital Networks essentials" et est fortement mobilisé sur les nouvelles modalités d'enseignement en ligne. Directeur scientifique du projet FLIRT (2016-20120) qui vise a développer une collection de cours en ligne en réseaux et télécom et des usages en formation ingénieur, formation continue et à l'international.</p> <p>La formation d'ingénieurs et donc sa qualité est décisive pour l'avenir économique et industriel de la France. Le rôle de la CTI est essentiel pour l'évolution des formations ingénieurs en lien étroit avec les besoin industriels a moyens termes. En tant que directeur d'école j'ai pu mesurer l'importance des audits CTI pour m'aider à faire progresser Télécom SudParis.</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 - Autre : Télécommunication

Formation et compétences

Mots clés qui caractérisent votre expérience	<p>- Activités internationales</p> <p>- Direction de programme ou d'école</p>			
Diplômes	<p>Baccalauréat C, Lycée Alain Fournier à Bourges, 1969.</p> <p>Ingénieur de l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes. 1974</p> <p>Docteur ingénieur, Université de rennes, 1977</p> <p>Docteur d'état es-sciences (HDR) Université de rennes, 1987</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			
	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)				

<p>Utilisation de l'informatique</p>	<p>Ingénieur en Informatique et docteur J'ai pratique de nombreux langages (Fortran, Cobol, Simula, C, C++) et le me suis mis récemment a Python Pratique de la simulation (Qnap, et différents simulateurs de réseau)</p> <p>J'utilise sans difficulté divers outils informatiques (Word, Excel et leurs version libres) et bien sur la navigation sur Internet.</p> <p>J'ai un peu oublié faute de pratique les techniques d'interrogation des bases de données (SQL).</p>
--------------------------------------	---

Experience

Experience professionnelle	activité
<p>Pour chaque poste occupé</p>	<p>1974-1975 CNRS Simulation E10 et étude des micro-processeurs.</p> <p>1976-1979 INRIA-Rennes Réalisation d'un moniteur de mesure de performances.</p> <p>1979-1988 INRIA-Rocquencourt Conception, réalisation et mesure de performance du système de gestion de base de données réparties SIRIUS-Delta. Etude des réseaux locaux industriels. Réalisation du prototype LYNX. Etude de l'architecture de l'ensemble du système informatique et de ses moyens de communication dans un système de production complexe.</p> <p>1988-1991 Professeur à l'ENSTA (Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées) Pilote de l'option Réseaux et Communication, Responsable du Mastère Sécurité des Systèmes d'Information.</p> <p>1991 - 1997 Professeur et Chef du Département RSM à Télécom BRETAGNE (10 Enst/Chercheurs, direction de 15 doctorants et 8 thèses soutenues de 91 à 97). Animateur de travaux de recherche sur les réseaux ATM, IPv6, la sécurité des réseaux (cf. liste des contrats) Responsable de l'option Réseaux et Systèmes d'Information pour la Finance.</p> <p>1997 - 2005 Chef du service SEV (service Evaluation Veille et Compétences) de la direction scientifique de FTR&D (anciennement CENT et maintenant Orange labs). Au sein de cette direction je coordonnais le domaine de recherche "réseaux et logiciels". A ce titre j'ai contribué à la définition du programme de recherche amont de FTR&D, évalué les propositions de projet de recherche et l'avancement et la qualité des travaux. Je suis responsable d'un comité sur la sécurité. J'ai animé des actions de conception lancement de programme dans le domaine des jeux en réseau. J'ai eu en charge de travaux d'identification, évaluation et qualification des compétences et participé aux travaux de veille.</p> <p>2005 - 2012 Directeur de Télécom SudParis école d'ingénieur de l'Institut Mines-Télécom.</p> <p>2013- 2015 Chargé de mission auprès du directeur général de l'institut Mines Télécom 2015 Directeur scientifique du projet FLIRT (Formations Libres et Inovantes en Télécom)</p>

Recherche	<p>Encadrement direct de 16 thèses soutenues 60 publications dans des revues ou conférences 4 livres publiés 8 brevets déposés dont 7 ont fait l'objet de cessions de licences 1 MOOC Principes des Réseaux de Données (6 sessions diffusées)</p> <p>Production de recherche en partenariat: Responsable de 16 contrats de recherche Européens, bilatéraux avec des industriels. Gestion des contrats de recherche de FTRD</p> <p>Conférences et colloques : Président de CFIP'95, GRES 97 à Rennes, Président de la conférence ATM Devt 1999, 2000 Président De Networks Devt 2001. Membre du comité de programme de : GRES 95, DNAC96, CFIP 93, 96, 97, 99, 2000, 2003, CARI 92, 96, 98, 00, 02, 04, 06, 08, 12, 14 EFTA95 Congrès AFCET 93 et 95, Notere, ATM Development 94 à 98, RENPAR'7 et RENPAR'8, IEEE BSS 95, ECUMN 2000, 2004, PWC'05, NOMS 2006, ICNS'08, 09, AICT'07, 08, 09, 10, Comnet2009, 12, 14...</p>
Enseignement	<p>2014 - Conception et réalisation du cours en ligne « Principes des réseaux de Données » (MOOC FUN donné de Février à Mai 8000 inscrits) 1985 à 1991 - Cours réseaux locaux industriels du DESS de téléinformatique à Paris VI. 1985-2001 - Cours réseaux haut débit de l'ENSTA (24 H 3 eme Année). 1985 à 1991 - Cours réseaux du DEA de l'INSTN. 1990-1993 - Cours système d'exploitation de l'ENSTA (24 H Amphi 2 eme Année) . 1989-1992 - Cours réseaux à l'ISIA (Ecole des Mines de Sophia-Antipolis). 1991 - Professeur et Chef du Département RSM à Télécom BRETAGNE. Responsable de l'option Réseaux et Systèmes d'Information pour la Finance. Cours Réseau Haut Débit (48 H 3 eme année) Cours Sécurité (24 H 3 eme Année) Cours Réseaux de communication IR 204 (24 H Amphi 2 eme année) 1993 - Création de l'option Réseaux Multimédia dans le DEA de l'IFSIC. 1994 - Cours Sécurité (Ecole Franco-Polonaise à Poznan), Cours réseau a l'Université de Yaoundé 1995 - 1999 - Cours réseau haut débit DEA de l'ENSI à Tunis 1996-1997 - Cours sécurité des réseaux Mexique (24 H en Anglais) 2014 MOOC Principe des Réseaux de Données 2015 MOOC Principes des Réseaux de Données (6 sessions diffusées)</p>
Gestion	<p>2005 - 2012 Directeur de Télécom SudParis école d'ingénieur de l'Institut Mines-Télécom.</p> <p>1997 - 2005 Chef du service SEV (service Evaluation Veille et Compétences) de la direction scientifique de FTR&D (anciennement CNET et maintenant Orange labs). Au sein de cette direction je coordonnais le domaine de recherche "réseaux et logiciels". A ce titre j'ai contribué à la définition du programme de recherche amont de FTR&D, évalué les propositions de projet de recherche et l'avancement et la qualité des travaux. Je suis responsable d'un comité sur la sécurité. J'ai animé des actions de conception lancement de programme dans le domaine des jeux en réseau. J'ai eu en charge de travaux d'identification, évaluation et qualification des compétences et participé aux travaux de veille.</p>

Évaluation et gestion qualité	<p>Participation a des audit d'émission CGE</p> <p>Conseils Scientifiques : Président du conseil Scientifique et Technique de la SEE (depuis 2013) Représentant d'Orange (FT) au conseil scientifique d'Eurecom (1997-2005), de GOETIC (1999-2005). Membre du conseil scientifique : laboratoire CEDRIC du CNAM (depuis 1999 - 2006), laboratoire L2TI (Univ de Villetaneuse 2000-2004), ENST Bretagne (Labo RSM 2000), INT (Domaine Informatique en 1998- 2005), Sup Elec (Domaine Informatique 2000-2006), Conseil scientifique de Lorraine (2000 et 2004), IRISA (Commission d'évaluation CNRS UMR en 2002) Evaluation de projets pour le conseil scientifique de l'INRIA-IRISA en 1999, 2000, 2006, ANR 2007 Expert pour la DGXIII sur le programme IST sécurité en 2000, sur les réseaux en 1991. Expert dans la commission 3 du RNRT (1997 à 2001) Membre de la commission de qualification des experts Réseaux, Logiciels de FTR&D (1999-2005)</p>
Autre expérience	<p>Président du Conseil scientifique de la SEE Membre du Bureau de la SEE</p> <p>Officier dans l'ordre des palmes académiques</p>
Missions exclues pour raison déontologique	<p>INSA Rennes Ecoles Telecom de l'Institut Mines Telecom</p>

Information additionnelle

<p>Information additionnelle</p>	<p>Je me suis fortement engagé dans le développement des enseignements en ligne tant en tant que directeur d'école que professeur. j'ai enregistré mon premier cours a l'EPFL en 1992.</p> <p>Je suis professeur Coordonnateur du MOOC Principes de réseaux de données (45000 inscrits sur 5 sessions depuis 2014) et 4 sessions en mode SPOC . Ce cours et utilisé en formation ingénieur par Télécom Bretagne, Télécom sudParis, Télécom Nancy, Sésame et SupCom en tunisie, INSA Rennes). Sa version anglaise "Digital Networks Essential" (7000 inscrits à la 1ere session en Janvier 2017)</p> <p>Je suis avec le plus grand intérêt le public professionnel à 80% qui suit ce cours et d'autre de l'Institut Mines-télécom.</p> <p>Ma conviction est que déploiement de cours en ligne ouverts (MOOC Massive Open Online Courses) rencontre un réel succès auprès des de milliers de professionnels (80% des inscrits aux cours) qui y trouvent la possibilité d'apprendre et développer leurs compétences. Plus de la moitié de ces apprenants placent leur projet dans des perspectives de répondre aux évolutions de l'activité de leur entreprise, d'obtenir un diplôme ingénieur par VAE (Validation des Acquis de l'Expérience), de préparer un programme diplômant par formation continue (yc DIF droit individuel à la Formation). Il revient donc aux écoles d'Ingénieur de répondre à cette attente de la société de mettre en place un corpus de contenus par la voie de MOOC et de proposer aux apprenants une certification individuelle preuve de l'acquisition des connaissances et compétences des cours</p>
<p>Date d'actualisation</p>	<p>16/10/2014</p>