



france telecom

Recherche & Développement

## CURRICULUM VITAE

Nom : **Lamblin**

Prénom: **Claude**

Adresse : **France Télécom, Division R&D**

Technopole Anticipa

2 avenue Pierre Marzin

22307 LANNION Cedex

Téléphone : **+33 2 96 05 13 03**

E-mail : **claudelamblin@francetelecom.com**



### Motivation

Etant fortement impliquée dans les activités de la CE16 de l'UIT-T en tant que rapporteur de la Q10/16 (Maintenance et extension des normes de codage de parole existantes et Outils logiciels de traitement du signal pour la standardisation), la vice-présidence de la CE16 me permettrait d'élargir mon champ d'activités et de mettre à profit l'expérience acquise grâce à une participation de longue date aux travaux du groupe (depuis 1992).

### Expérience Professionnelle

- Depuis 2001:** Responsable d'un projet de recherche et d'anticipation sur la compression et la représentation des signaux multimédia (audio, son 3D, vidéo 2D & 3D) (16 ingénieurs/12 doctorants)
- 1999-2000:** Expert confirmé dans le domaine du codage de la parole et du son à France Télécom R&D
- 1997-1998:** Responsable du projet de France Télécom R&D sur le codage multidébits adaptatif source/canal (6 ingénieurs)
- 1989-1997:** Coresponsable des études en codage de la parole pour les systèmes radio mobiles à France Télécom R&D
- 1983-1988:** Ingénieur de recherche et développement en codage de la parole à France Télécom R&D

### Formation

- 1983** Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne et DEA en traitement du signal de l'Université de Rennes I.
- 1988** Ph.D. de l'Université de Sherbrooke, Canada, Spécialité: génie électrique.

### Informations Additionnelles

Les travaux de recherche de Claude Lamblin en codage de source et en quantification vectorielle ont conduit au développement d'algorithmes de compression audio de haute qualité pour une large gamme de signaux et débits - signaux en bande étroite (4 kbit/s to 12 kbit/s), signaux en bande élargie (12 to 32 kbit/s) et signaux en bande HiFi (32 to 64 kbit/s)-.

Elle a été parmi les contributeurs majeurs de l'établissement des normes de codage de parole à bas débit destinées à des applications de téléphonie sur Internet (VoIP – Voix sur IP -), de visio et d'audioconférence sur RTC (Réseau Téléphonique Commuté) et réseaux par paquets (UIT-T G.723.1 et UIT-T G.729).

Elle a donné des cours sur le codage de parole et la quantification vectorielle dans divers établissements d'enseignement supérieur.

Auteur de plusieurs dizaines d'articles dans les conférences et revues internationales.

Examineur pour les comités techniques de conférences et revues internationales en codage et traitement de la parole.

Médaille Blondel 2003 pour son implication dans les activités de normalisation et l'impact significatif de ses travaux sur le codage de parole.