

JOURNÉES D'ÉTUDES DES TÉLÉCOMMUNICATIONS JET 2001

Objectifs et thèmes principaux

Les **Journées d'Études des Télécommunications** remportent chaque année un succès en approfondissant un thème technique différent. Ces dernières années, les thèmes traités ont été à Toulouse, les systèmes satellitaires, à Nice, les systèmes radio mobiles de troisième génération, à Paris, l'Internet dans les Télécommunications. Cette année, il est proposé d'aborder un sujet tout aussi actuel : **LA BOUCLE LOCALE, SOUS TOUTES SES FORMES, FILAIRE OU HERZIENNE, ÉTAT DE L'ART ET PERSPECTIVES.**

Ce thème sera traité par des industriels, des opérateurs et des constructeurs (France Telecom, Groupe Cegetel, Alcatel, Firstmark, EDF...) qui présenteront les dernières avancées et par des intervenants universitaires qui feront des présentations de synthèse. La journée se terminera par **une table ronde sur les perspectives d'évolutions.**

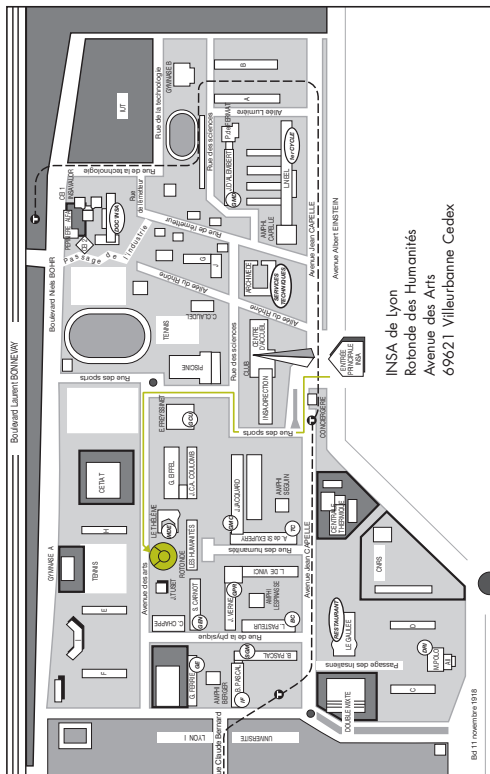
La matinée de la deuxième journée est traditionnellement consacrée à des contributions d'enseignants et des tables rondes sur les nouveautés et les orientations des formations en télécommunications, avec la participation exceptionnelle de deux représentants Québécois pour un échange franco-canadien sur l'enseignement des télécommunications. Enfin, des visites de sites industriels sont proposées lors de l'après-midi du 7 décembre sur Lyon et ses environs.

Comité de Programme : SEE - Club 31 Télécommunications
Président : Michel BON

Inscriptions : congres@see.asso.fr - Tél. : 01 56 90 37 05

Organisation :
Claude GUEDAT - INSA de Lyon - Domaine Scientifique de la Doua
Département Télécommunications
23, avenue Jean Capelle - 69621 Villeurbanne Cedex
e-mail : Claude.Guedat@insa-lyon.fr

Renseignements pratiques, tarifs :
<http://jet2001.insa-lyon.fr> - Tél. : +33 (0)4 72 43 60 60



JOURNÉES D'ÉTUDES DES TÉLÉCOMMUNICATIONS



10^{ÈME} JOURNÉES D'ÉTUDES des Télécommunications

jeudi 6 décembre

vendredi 7 décembre

Rotonde des Humanités
INSA de Lyon

La Boucle Locale

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON



jeudi 6 décembre

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8h30 Ouverture des JET 2001 par **Alain STORCK**, Directeur de l'INSA de Lyon et **Claude GUEDAT**, Directeur du Département Télécommunications de l'INSA de Lyon

INTRODUCTION

9h00 **La boucle locale** : définition, historique, panorama par Emmanuel RICHARD, CESMO

9h30 Les aspects réglementaires par Caroline MISCHLER, ART

PREMIERE SESSION

Présidée par Michel BON, Secrétaire Général de la SEE

La Boucle locale cuivre

10h00 ADSL : techniques, performances et terminaux par Maurice BELLANGER du CNAM

10h30 Le déploiement de l'ADSL en France par René Le GAL, Chef de projet ADSL France Telecom BRX

11h00 Pause

Les boucles locales optiques

11h15 Architecture et évolution des technologies pour la fibre optique par François DUTHILLEUL, ALCATEL Antwerp Belgique

11h45 La fibre optique dans la boucle locale par Olivier AUDOUZE, Groupe CEGEDEL

12h30 Déjeuner

DEUXIÈME SESSION

Présidée par Robert GOUTTE, INSA de Lyon

La boucle locale radio

14h00 Etat des lieux et technologies de la BLR en France Eric MAGHAKIAN, FIRSTMARK

14h30 Propagation : modèles et spécificités de la BLR par Jean-Claude BIC, ENST Paris

Autres supports de la Boucle locale

15h00 Les liaisons optiques atmosphériques par Daniel PACE et Olivier BOUCHET, France Telecom R&D

15h30 Les télécommunications sur courant porteur par Théo CALLIACOUDAS, EDF

16h00 Pause

TABLE RONDE

Marché et services pour les entreprises et les collectivités locales

Présidée par Emmanuel RICHARD, CESMO
Témoignage : les autoroutes rhodaniennes de l'information
Participants :

Intervenants de la journée
ALCATEL : Christian LOTEN Directeur Marketing France du Marché des Collectivités

GITEP : Antoine WEIL Délégué Général
Agence Régionale du Numérique : Emmanuelle ROUAN

19h45 Soirée de gala à l'Abbaye de Collonges

Exposition permanente de matériel pédagogique

Les conférences et tables rondes se dérouleront dans le bâtiment de la Rotonde des Humanités de l'INSA de Lyon

vendredi 7 décembre

Echange franco-canadien sur l'enseignement des télécommunications

Président de séance : Claude GUEDAT

8h45 **L'enseignement des Télécoms au Québec**
David HACCOUN, Ecole Polytechnique de Montréal

9h15 **Témoignage : le Centre International des Télécommunications de Montréal**
par Denis POTVIN, Vice-Président de l'ITT

10h00 **Echanges internationaux**
Débat animé par Philippe AURIOL, Ecole Centrale
Témoignage de Jean-Claude BUREAU, Directeur des Relations Internationales de l'INSA de Lyon

10h30 Pause

11h00 Innovations TICE : Témoignages
• Atelier de Télé Développement sur plate-forme DSP
• L'utilisation d'Internet pour la démonstration et la simulation de Techniques de télécommunications

TABLE RONDE

Les TICE et l'enseignement à distance pour les Télécommunications

Présidée par Patrick PRÉVOT, Directeur Département Génie Productique de l'INSA de Lyon
Débat et échanges avec des représentants d'écoles et des organismes de tutelle

12h45 Déjeuner

14h30 **Visites**
• HP l'Isle d'Abreau
• Groupe Cegetel (Centre de supervision de Bron),
• FT (Centre de Supervision et d'Exploitation Sud-Est),
• INTERPOL (sous réserve)

16h30 Fin des JET 2001