CNAM

CYCLE DE CONFERENCES SUR

LES TRANSPORTS

ORGANISE PAR

L'INSTITUT DE RECHERCHE DES TRANSPORTS

ET

LE CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

PREMIERE PARTIE

JUIN 1973

INSTITUT DE RECHERCHE DES TRANSPORTS

2, Avenue du Général Malleret-Joinville 94110 ARCUEIL - B P 28 - Tél. 655.34.00

TABLE DES MATIERES

Pages

LES COMPOSANTES DE LA MODERNISATION DES TRANSPORTS

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. I

L'ANALYSE DES SYSTEMES

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. II

LES TRANSPORTS DANS L'ECONOMIE FRANCAISE

par M. Pierre PERROD, Chef du Département Economie Appliquée, Service des Affaires Economiques et Internationales, Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Equipement, du Logement et du Tourisme III

LE ROLE DE L'ETAT ET DES COLLECTIVITES LOCALES

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. IV

LA TARIFICATION DES TRANSPORTS

par M. JOSSE, Professeur d'Economie des Transports à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées V

L'ORIENTATION ET LA PROMOTION DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE
LE ROLE DE L'EXPERIMENTATION COMMERCIALE

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. VI

LES CAHIERS DES CHARGES SOCIO-ECONOMIQUES

par M. BIEBER, Chef de la Division "Transports Urbains" de l'I.R.T.

LA RECHERCHE DE SYSTEMES NOUVEAUX DE TRANSPORT

par M. GAYOT, Chef du Département "Transports" aux Usines MATRA

L'INNOVATION ET L'INDUSTRIE DES POIDS LOURDS

par M. MERCIER, Directeur des Etudes et Essais à la S.A.V.I.E.M.

L'INFORMATIQUE DES TRANSPORTS

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T.

LES OUTILS DE LA RECHERCHE OPERATIONNELLE ET LEURS APPLICATIONS

par M. RIVELINE, Professeur à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, Directeur du Centre de Gestion Scientifique

L'APPLICATION DE LA CYBERNETIQUE A L'EXPLOITATION DES TRANSPORTS

par M. DAVID, Chef du Département "Métrologie et Automatisme" de l'I.R.T.

LA CYBERNETIQUE ET L'EXPLOITATION
ETUDE D'UN CAS : LA REGULATION DU TRAFIC SUR UN RESEAU AUTOROUTIER

par M. DAVID, Chef du Département "Métrologie et Automatisme" de l'I.R.T.

Pages

UN PROGRAMME FINALISE D'AMELIORATION DE LA SECURITE ROUTIERE

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. XIII

UTILISATION OPTIMALE DE LA TECHNOLOGIE, DE LA REGLEMENTATION, DE LA FISCALITE, DE LA TARIFICATION ET DES REDEVANCES DANS LA LUTTE CONTRE LES NUISANCES : CONGESTION, BRUIT ET POLLUTION

par M. FRYBOURG, Directeur de l'I.R.T. XIV

LA TARIFICATION DE L'USAGE DES INFRASTRUCTURES DEVELOPPEMENTS RECENTS DE LA POLITIQUE EUROPEENNE DES TRANSPORTS

par M. LAVAL, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Président de Section au Conseil Général des Ponts et Chaussées XV

LA DISTRIBUTION PHYSIQUE DES MARCHANDISES EN ZONE URBAINE

par M. MASSON, Chef du Département "Transports Interurbains" de l'I.R.T. XVI

TRANSPORT ET URBANISME

par M. LACAZE, Professeur d'Aménagement Régional et Urbain à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées XVII

LES CRITERES D'EVALUATION DES STRATEGIES DE TRANSPORT EN MILIEU URBAIN

par M. GIBLIN, Adjoint au Chef du Service des Transports de Voyageurs à la Direction des Transports Terrestres du Ministère des Transports XVIII

TRANSPORT ET POLITIQUE DE LOCALISATION DES ENTREPRISES A ETABLISSEMENTS MULTIPLES

par M. KOLB, Ingénieur en Chef au Centre d'Etude et de Recherche de Logistique Industrielle et Commerciale (C.E.R.L.I.C.) XIX