

CCETT

Visite du département de calcul du CCETT-Rennes

Publications des séminaires de mathématiques et informatique de Rennes, 1980, fascicule 2

« Séminaire d'histoire des mathématiques au XXe siècle », , exp. n° 3, p. 1

http://www.numdam.org/item?id=PSMIR_1980__2_A3_0

© Département de mathématiques et informatique, université de Rennes, 1980, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la série « Publications mathématiques et informatiques de Rennes » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

VISITE DU DEPARTEMENT DE CALCUL DU CCETT-RENNES

(Centre Commun d'Etudes de Télécommunications et Télévision)

guidée par José BOTREL et Christian ROCHE

Après une introduction relative aux objectifs du CCETT, et aux travaux qui y sont faits, il a été question des disciplines scientifiques auxquelles ces études et recherches faisaient appel : théorie du signal et des communications, problèmes de modélisation, intelligence artificielle (reconnaissance de la parole...), mathématiques.

Plus précisément, les mathématiques utilisées au CCETT sont essentiellement :

- en probabilités : processus stochastiques, files d'attente, filtrage (linéaire ou non, stationnaire ou non), problèmes de théorie spectrale...
- en statistiques et analyse des données : statistique générale, tests, estimations, dépouillement de résultats de mesures ou d'enquêtes à un grand nombre de données...
- en analyse fonctionnelle : transformation de Fourier, transformées discrètes, déconvolution...
- optimisation (linéaire ou non, convexe ou non), recherche opérationnelle et méthode heuristiques qui y sont liées...
- mathématiques discrètes, algèbre fondamentale, corps de Galois (en particulier pour le codage et la correction d'erreurs...)

Une grande partie de l'"assistance mathématique" faite au département de calcul du CCETT concerne l'informatique, en liaison avec les mathématiques.

CCETT
1 rue Mabilais
35100 RENNES