PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

MATIN

SALLE A

ACIERS INOXYDABLES : CORROSION

9 h 00  J. LEFEVRE, R. TRICOT et J. GUEUSSIER (Ugine Kuhlmann) :
Propriétés d’une nouvelle famille d’acier inoxydables sans nickel.

9 h 35  M. CUNHA-BÉLO, G. PINARD-LEGRY, J. MONTUELLE et G. CHAUDRON
(Vitry) :
Aciers spéciaux à hautes caractéristiques mécaniques présentant
une résistance améliorée à la corrosion.

10 h 10  R. RETEL (Rhône-Poulenc) :
Etude électrochimique de la corrosion d’un alliage austénitique pas-
sivable, coupé avec un métal plus électro-négatif que lui, au sein
d’une solution oxydante et passivante.

10 h 45  S. BRUNET, H. CORIOU, L. GRALL, C. MAHIEU, M. PELRAS (Centre
d’Etudes nucléaires de Fontenay-aux-Roses) :
Influence de divers facteurs sur la corrosion d’aciers inoxydables
austénitiques en milieu nitrique dans la zone de transpassivité.

FIN à 11 h 30

APRÈS-MIDI

SALLE A

ÉLABORATION

14 h 15  C. BARBAZANGES (Consarc) :
La position de la réfractation sous laitiers électroconduite aux U.S.A.
SALLE A

ACIERS INOXYDABLES ET RÉFRACTAIRES

15 h 00  F. MARATRAY (Climax Molybdenum) :
          Contribution à l’étude du système Fe-Cr-C. Influence du molybde.

15 h 35  Y. HONORAT, J. DAVIDSON et F. DUFFAUT (S.F.A.C., aciéries
d’Imphy) :
          Sur la déformation à chaud de l’alliage austénitique super-réfractaire
          à base de nickel ATGW2.

16 h 10  A. GELPI, G. FRADE, M. WEISZ et P. LACOMBE (E.N.S.M., Paris) :
          Influence des défauts d’emplacement sur la vitesse de fluage à 700°C
          d’un acier austénitique du type Z7 CND Nb 18-12.

16 h 45  P. RABBE (B.R.S.I.D.) et A. MERCIER (C.A.F.L.) :
          Influence de la température et de la vitesse de sollicitation
          sur le comportement à la traction et à la fatigue d’un acier
          inoxydable austénitique à l’azote.

17 h 20  HUBERT, COLIN et MESSAGER (C.T.A.S.) :
          Critères et plasticité des aciers austénitiques.

SALLE B

ACIERS AUTRES QU’INOXYDABLES

15 h 00  R. LEVEQUE et A. CONDYLIS (C.A.F.L.) :
          Etude des phénomènes métallurgiques qui accompagnent le durcisse-
          ment structural des aciers rapides du type 18-4-1.

15 h 35  J.-L. CASTAGNE, J. DAVIDSON et J. MORLET (S.F.A.C., aciéries
d’Imphy) :
          Initiation et propagation de fissures de fatigue dans des aciers à
          haute limite élastique.

16 h 10  J.-P. THEVENIN, G. CIZERON et P. LACOMBE (E.N.S.M., Paris) :
          Etude de la stabilisation par trempe interrompue de l’austénite des
          aciers maraging à 18 % de nickel.

16 h 45  D. W. WARD, G. P. MILLER and P. J. BRIDGES (International Nickel,
          Birmingham) :
          L’intérêt des transformations martensitiques pour l’amélioration des
          caractéristiques de formage à froid des aciers maraging.

•