



2^{èmes} Journées des aciers spéciaux – Mai 1963

Ne sont disponibles que les résumés des communications

PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

9 h. 30 Amphithéâtre B - 3^{me} étage

Président de séance : **Monsieur H. JOLIVET**

Dr G.-L. BAILEY (International Nickel, Londres) :

Quelques travaux récents sur les aciers Maraging à 18 % Ni-Co-Mo.

Monsieur le doyen WEIL (Faculté des Sciences de Grenoble) :

Transformation martensitique d'un acier 18-10 à basse température jusqu'à 20°K en tension, effort répété et fluage.

Monsieur le Professeur NÉEL (C.E.N.G.) :

Réacteurs nucléaires et Métallurgie.

M. R. SOUCHET (C.E.R.N.) :

Utilisation d'un acier amagnétique et de faible dégazage pour la construction d'appareillage nucléaire.

14 h. 30 Amphithéâtre B

Président de séance : **Monsieur le Doyen WEIL**

MM. R. CASTRO et R. TRICOT (Ugine) :

Etude des transformations isothermes dans les aciers inoxydables semi-ferritiques à 17 % Cr. - Rôles des éléments d'alliage autres que carbone et azote.

MM. G. HENRY, J. PLATEAU et C. CRUSSARD (Irsid) :

Quelques observations micrographiques relatives à un acier inoxydable Cr-Mn-N.

MM. J. BOURRAT et J. HOCHMANN (C.A.F.L.):

Acier du type 18-10 à limite élastique améliorée.

M. E. POUILLARD et M^{lle} A. FINCKBOHNER (Châtillon-Commentry):

Méthode électrochimique d'étude de la corrosion par piqûres et son application aux aciers inoxydables.

14 h. 30 Amphithéâtre C - 5^{me} étage

Président de séance : **Monsieur le Professeur NÉEL**

M. R. MEYER (Sermag, Ugine):

Les matériaux métalliques pour aimants permanents.

MM. P. LEGENDRE et X. WACHE (Imphy):

Recherches expérimentales sur la formation d'austénite dans les aciers riches en nickel.

MM. G. MURRY et A. CONSTANT (Irsid):

Contribution à l'étude de la stabilisation de l'austénite résiduelle dans le cas de deux aciers à haute teneur en carbone.

M. A. FOTIADI :

Exploitation de la trempabilité des Aciers de Construction.