



PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

9 h. 30 Grand Amphithéâtre - 1^{er} étage

M. le professeur SCORTECCI (Université de Gênes):

Structure micrographique de l'acier à 9 % de nickel.

HONNORAT, G. HENRY, J. MANENC (IRSID):

Etude d'alliages Fe-Ni à 30 % Ni durcis par le titane.

E. POUILLARD et J. DRAIN (C^{ie} Chatillon-Commentry, Montluçon):

L'influence des traitements thermiques sur la texture et les propriétés mécaniques de l'acier inoxydable à 17 % de chrome.

J. BOURRAT et J. HOCHMANN (C^{ie} des Forges et Ateliers de la Loire):

L'action du molybdène sur la résistance des aciers 18-10 à la corrosion dans les milieux nitriques.

H. CORIOU, M^{me} Danièle GRAY, L. GRALL et C. MATHIEU (C.E.A., Saclay):

Influence de divers facteurs sur la corrosion d'austénites Cr-Ni-Fe en milieux nitriques en présence de chrome hexavalent.

J. VOELZEL (IRSID):

Effet de quelques piles pouvant intervenir dans la corrosion intergranulaire des aciers inoxydables.

14 h.

A. de LAVAREILLE, H. CESSÉLIN, P. VAYSSIÈRE (IRSID):

Possibilité d'utilisation d'un brûleur à oxygène au four électrique à arc.

R. BIGOT (Faculté des Sciences, Nancy):

L'aspect thermocinétique de la trempe des métaux.

M. ERARD et M. WEISZ (C.E.A., Saclay):

Etude de la fragilisation par déformation plastique alternée d'un acier pour caisson de réacteur.

M^{me} J. LEMAIRE, E. CIBOIS, M. WEISZ (C.E.A., Saclay):

Etude de l'influence de l'irradiation par neutrons rapides sur les propriétés mécaniques de quelques aciers au carbone et faiblement alliés.

J.-L. CASTAGNÉ, P. LEGENDRE et W. WACHE (Sté métall. d'IMPHY):

Sur la microstructure d'alliages durcissables par transformation ordre - désordre.

F. MARATRAY (Climax Molybdenum):

Contribution à l'étude des austénites à 6 % de manganèse.