



# 11<sup>èmes</sup> Journées des aciers spéciaux – Mai 1972

## PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

---

JEUDI 4 MAI 1972

### MATIN : ACIERS DE CONSTRUCTION

- 9 h 20 Y. MEYZAUD, C. SAUZAY (IRSID, Saint-Germain-en-Laye):  
**Prévision des pourcentages d'austénite résiduelle à l'aide des courbes de transformations en refroidissement continu des aciers.**
- 10 h 00 D. LEVERT, M. HUBERT, C. MESSAGER (Centre technique des applications du soudage):  
**Réalisation d'un simulateur de cycles thermiques de soudage.**
- 10 h 40 J.-C. BRUNET, G. WEISSE, M. HUGO, J. BELLOT (Société nouvelle des aciéries de Pompey):  
**Influence des éléments de la famille du soufre sur quelques propriétés mécaniques des aciers de construction.**
- 11 h 20 M<sup>me</sup> PALMIER, J. COMON, J. DOLLET (Creusot - Loire, usine du Creusot):  
**Stabilité en service d'aciers faiblement alliés pour emplois à chaud sous contrainte.**



### APRÈS-MIDI : ACIERS INOXYDABLES

- 14 h 15 R. MOREAU (Maître de conférences à l'U.E.R. de Pharmacie, Lyon), J. BRISOU (professeur à la Faculté de Médecine de Poitiers):  
Médecine de Poitiers):  
**Rôle des bactéries dans la corrosion des aciers.**
- 14 h 55 P. POYET, J. HOCHMANN (Creusot - Loire, Unieux), P. GUIRALDENQ (Ecole centrale de Lyon):  
**Détermination du domaine  $\gamma$  dans les alliages fer-chrome à très faible teneur en carbone et en azote. Influence de ces éléments sur la géométrie de la boucle  $\gamma$ .**

- 15 h 35 J. DAUVERGNE, P. GORBINET, J. GUIMBARD, P. GUIRALDENQ (Ecole centrale de Lyon):  
**Etude de la régénération et de la recristallisation de l'acier inoxydable austénitique 18-10 bas carbone après laminage à la température ambiante.**
- 16 h 15 B. RONDOT, M. da CUNHA BELO, J. MONTUELLE (Centre d'études de chimie métallurgique du C.N.R.S., 94 - Vitry):  
**Etude de la corrosion sous tension et par piqûres des aciers inoxydables à l'aide d'alliages de très haute pureté.**
- 16 h 55 H.-P. LIEURADE, L. ROESCH (IRSID, Saint-Germain-en-Laye), P. RABBE (Creusot - Loire, Unieux):  
**Comportement des aciers inoxydables austénitiques sous contrainte maintenue ou répétée.**



## VENDREDI 5 MAI 1972

### MATIN : ACIERS INOXYDABLES ET RÉSISTANT A CHAUD

- 9 h 00 L. ANTOINE, M. CADART, J. CAILLARD, M. DEBRAS, J.-Y. MALEFANT (Creusot - Loire, usine de l'Ondaine, Firminy):  
**Décarburation sous vide des aciers inoxydables.**
- 9 h 40 R. TRICOT, B. CHAMPIN, D. THIVELLIER (Centre de recherches métallurgiques d'Ugine-Aciers, Ugine):  
**Influence d'une addition de bore sur les propriétés d'emploi des aciers de construction.**
- 10 h 20 M. FONDEVIOLE, R. BOULISSET, J. COMON (Creusot - Loire, usine du Creusot), U. SCHIEFERSTEIN (Mulheim):  
**Etude statistique de certaines propriétés des rotors de turbine travaillant à chaud.**
- 11 h 00 A. DAVIN, D. COUTSOURADIS, L. HABRAKEN (Centre de recherches métallurgiques, abbaye du Val-Benoît, Liège):  
**Propriétés d'un superalliage de cobalt résistant à la corrosion à chaud.**
- 11 h 40 C. MORIZOT, Y. HONNORAT (Creusot - Loire, aciéries d'Imphy):  
**Etude d'alliages superréfractaires pour solidification unidirectionnelle.**