



*Ne sont disponibles que les résumés des communications*

## PROGRAMME DES COMMUNICATIONS

---

### MATIN

#### GRAND AMPHITHÉÂTRE

- 9 h 30 M. W. SIEGFRIED (Centre de Recherches de Genève) :  
**L'application des lois physiques de similitude aux problèmes de soudure des aciers spéciaux.**
- 10 h Dr E.-H. PHELPS (United States Corporation, Monroeville) :  
**Corrosion sous tension.**
- 10 h 30 MM. R. CASTRO (Ugine), J. HOCHMANN (C.A.F.L.) et H. GRANJON (O.C.S.) :  
**Rôle du molybdène sur le comportement des soudures de l'acier inoxydable 18-10 en milieu nitrique bouillant.**
- 11 h MM. BÄCKER, E. HERZOG et VALÉRO (Pompey) :  
**Contribution à l'étude de la résistance à la corrosion des aciers inoxydables au soufre, dans les solutions voisines de la neutralité.**
- 11 h 30 MM. L. BÄCKER, M. ROLIN et C. MESSEGER (Pompey) :  
**La nature et la composition des sulfures dans les aciers inoxydables au soufre.**

### SOIR

#### AMPHITHÉÂTRE GAUCHE

- 14 h MM. Cunha BELO, J. MONTUELLE et le Professeur G. CHAUDRON (C.N.R.S., Vitry-sur-Seine) :  
**Etude de la structure et des propriétés mécaniques d'aciers inoxydables de pureté élevée.**

- 14 h 30 MM. MAYOUD et P. GUIRALDENQ (C.A.F.L.) :  
**Influence de la structure macrographique sur les images radiographiques d'aciers inoxydables moulés.**
- 15 h MM. X. WACHÉ et J.-L. CASTAGNÉ (Imphy) :  
**Mécanisme de propagation des dislocations dans certaines austénites réfractaires durcies par une précipitation ordonnée.**
- 15 h 30 M. E. POUILLARD (Châtillon-Commentry, Neuves-Maisons) :  
**Influence des soudures sur la résistance à la corrosion des aciers inoxydables 18-8 stabilisés à bas carbone.**
- 16 h MM. J. BELLOT et M. HUGO (Pompey) :  
**Contribution à l'étude de la forgeabilité des aciers inoxydables 18-8 et dérivés, à l'état brut de coulée.**

## AMPHITHÉÂTRE DROIT

- 14 h M. L. HABRAKEN (C.N.R.M., Liège) :  
**Influences multiples du cobalt dans les aciers spéciaux et alliages dérivés.**
- 14 h 30 M. L. RIMLINGER (Faculté Sciences de Nancy, E.N.S.M.I.N.) :  
**Etude des transformations structurales des alliages fer-aluminium contenant moins de 40 at. d'aluminium %.**
- 15 h MM. H. CORIOU, L. GRALL, C. MAHIEU et H. WILLERMOZ (C.E.A., Saclay) :  
**Comportement du nouvel alliage fer-aluminium 40 dans l'eau à 360°C et dans la vapeur d'eau à 400°C et à 585°C.**
- 15 h 30 M. M. MASSIN (Centre Technique Ind. Horlogère, Besançon) :  
**Contribution à l'étude de la déformation au traitement thermique de quelques aciers rapides.**
- 16 h MM. MEYSSON et A. RIST (IRSID, Maizières) :  
**Mesure de l'activité du calcium dans les alliages liquides nickel-calcium et fer-nickel-calcium.**