



Summary

Use of a mental load task for the study of rapid information processing.

A mental load task for the study of rapid information processing was implemented on two different computer systems (PDP 11/34 and VC 64). It allows the subjects to control individually the difficulty of the task and permits the analysis of the subject-specific decline of performance during a single test session as well as the subject-specific successive increases of performance over repeated test sessions.

Résumé

Etude du traitement de l'information rapide au moyen d'un test mental d'endurance.

Un test mental d'endurance permettant l'étude du traitement de l'information rapide a été développé pour deux types d'ordinateurs (PDP 11/34 et VC 64). Durant toute la session, les sujets ont la possibilité de contrôler individuellement le degré de difficulté du test. Ce dernier permet aussi d'analyser la diminution des performances individuelles pendant une session, ainsi que l'élévation successive au cours de plusieurs sessions.


LITERATUR

- (1) Wesnes K., and Warburton D.M., The effects of cigarette smoking and nicotine tablets upon human attention, In: Smoking Behavior. Physiological and Psychological Influences, pp.131-147. Ed. R.E. Thornton. Churchill Livingstone, Edinburgh 1978.
- (2) Humphreys M.S., and Revelle W., Personality, Motivation, and Performance: A Theory of the Relationship Between Individual Differences and Information Processing. Psychological Review, 91:2, pp:153-184, 1984.
- (3) Hobi, V. Basler Befindlichkeitsskala (BBS). Beltz Verlag, Weinheim, 1985.
- (4) Bättig K., and Buzzi R., The effects of caffeine on the speed of subject-paced information processing (in preparation).

# Mit A+A auf Nummer Sicher



**Körperschutz  
Technische Sicherheit  
Arbeitserleichterung  
Vorsorge und Fürsorge  
im Arbeitsleben  
Investitionen,  
die sich bezahlt machen**

 **A+A85**

**Internationale Ausstellung  
+ Treffpunkt Sicherheit**

**1.-4. 10. 85  
Düsseldorf**

**19. Deutscher Kongreß  
Arbeitsschutz + Arbeitsmedizin  
2.-4. 10. 85  
Düsseldorf**

 **NOWEA**  
DUSSELDORFER MESSEN