

SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES

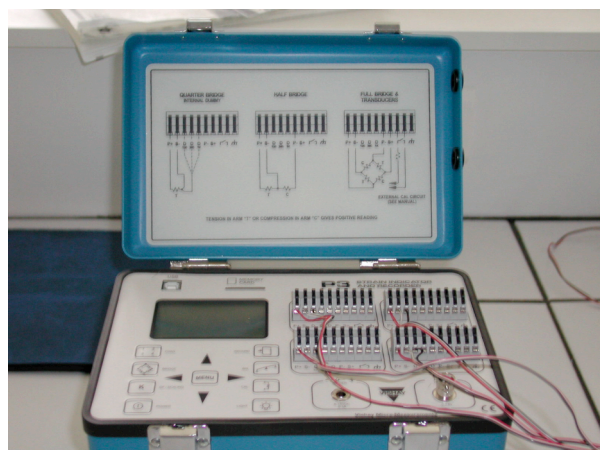
MECANIQUE (première année)

Exemples de matériels disponibles :

EXTENSOMETRIE

L'extensométrie est la mesure des déformations. C'est une composante indispensable de la science des matériaux et notamment de la partie expérimentale de la mécanique des milieux continus. C'est en effet par la mesure des déformations et des forces que l'on peut calculer les contraintes (déformation d'un pédalier sous l'effort du coureur, déformation d'un fuselage d'avion sous les efforts en vol, déformation d'un ski).

Le département dispose de 3 types de coffret d'extensométrie permettant d'étudier des déformations en statique (effort constant) et en dynamique (effort variable).



Exemple de banc d'étude



Etude des déformations d'un réservoir sous pression

