



Dep
Level
Transient
Spectroscopy

**Spectroscopie capacitive des
niveaux profonds.**

Principales caractéristiques :

BioRad DL8000 :

Gamme de température couverte $10\text{ K} < T < 550\text{ K}$ (2 cryostats : He : $10\text{ K} < T < 450\text{ K}$ N2 : $80\text{ K} < T < 550\text{ K}$) ;

Excitation électrique ($-20\text{ V} < V < +20\text{ V}$) et optique ;

Temps de remplissage des niveaux : $10\text{ ns} < t_p < 10\text{ s}$ (fast pulse interface).

Applications typiques :

Étude des niveaux profonds dans les semi-conducteurs.

Personnes à contacter : Jean François Barbot, Marie-Laure David, responsables scientifiques.