

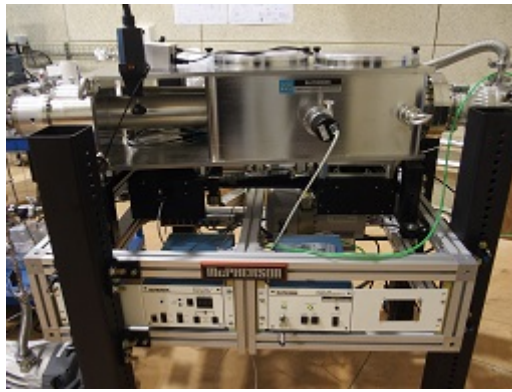
# UVSQ

université PARIS-SA

## ESSAIS OPTIQUES

### Monochromateur

La PIT dispose d'un monochromateur dédié à des essais optiques à haute résolution spectrale : étalonnage instruments, caractérisation détecteurs et sources. Cet équipement, utilisable de façon autonome, pourra à terme être couplé avec la cuve à vide thermique-optique afin de proposer un moyen d'étalonnage utilisable en environnement thermique.



*Photo : PIT*

## Caractéristiques du monochromateur

---

- » Modèle Mc Pherson type 225 de 1m de focale sous vide
- » Vide :  $P < 10^{-5}$  mbar
- » 4 réseaux disponibles pour couvrir la gamme spectrale 30 à 1200 nm
- » Fentes ajustables de 5  $\mu\text{m}$  à 2 mm
- » Plan focal de 50 mm de large
- » Résolutions : 30 à 1400 nm
- » Précision :  $\pm 0,005$  nm

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Demander une prestation