

# L'électronique dans le service R&D Détecteurs de l'IPNO

## Bureau d'études en électronique (deux personnes): conception et fabrication

- Étude de l'intégration de l'électronique dans des systèmes des détections (notamment des embases des PMTs)
- Test de validation des conceptions développées

## Logiciels utilisés:

- PowerLogic/PowerPCB de PADS pour CAO électronique
- AutoCad pour réalisation de plans simples 2D

## Equipement de l'atelier électronique:

- Deux plans de travail, dont un recouvert d'une tôle en laiton afin de créer un plan de masse efficace pour les mesures sensibles niveau bruit
- 2 stations Metcal pour les soudures (une centrale d'aspiration et filtration évite que les fumées se dissipent vers l'utilisateur et dans la pièce)



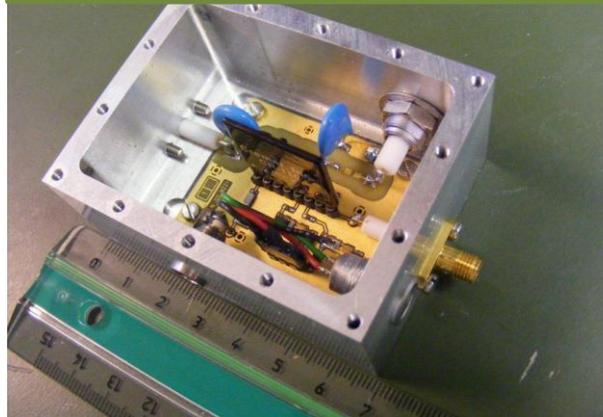
# L'électronique dans le service R&D Détecteurs de l'IPNO

Bureau d'études en électronique (deux personnes): conception et fabrication  
Exemples des réalisations:

Embases pour les PMTs de MiniBall. Très fort contraintes mécaniques sur la dimension de l'embase



Boîtier pour préamplificateur



Embases pour les PMTs de PMm2, étanches à l'eau



Carte GASSIPLEX 4 x 16 Voies

