

## LOGICIEL

Audelà

ISIS

## PROCESSUS COMPLET

Acquisition  
Format FITS  
« Bleu à gauche »Prétraitement  
AutomatiqueTraitement  
Sans étalonnage longueur  
d'onde

Etalonnage spectral

Traitement avec  
La fonction d'étalonnageComparaison avec  
Spectre de référence (Sref)Calcul Courbe  
Réponse InstrumentTraitement  
Etalonnage + Reponse

## COMMENTAIRE (Résultat)

Spectre 2D (n=5)  
Dark (1master/condition pose + température)  
Offset (1 master)  
(PLU)(utilitaire création Maitres)  
Soustraction offset et dark, Division PLU*décocher étalonnage spectral*  
*Corrections géométriques Tilt Slant*  
> Spectre 1D brut **Intensité = f(N° de pixel)**Correspondance (>3 points) avec une lampe de  
calibration ou une étoile comme alpha cephei  
(série de Balmer : H alpha, beta, gamma ....)  
> **Calcul de polynôme  $\lambda = f(\text{pixel})$** Application directe de la fonction (cocher etal. Spetral)  
Ou Application avec un repérage d'une raie connue  
sur l'image d'une raie sur le spectre à traiter  
> Spectre 1D Etalonné (SEt)  
**Intensité = f(longueur d'onde)**Calcul SEt / Sref (Profil réponse  
Lisser la courbe (Continuum) Sauver  
> **Correction réponse instrumentale =  
 $f(\text{longueur d'onde})$** > Spectre 1D final (etalonné en X et  
corrigé en Y)  
**Intensité corrigée = f(longueur d'onde)**

## ETAPE TRAITEMENT ROUTINE

