

Mot-clé	Format	Unité	Intervalle	Exemple	Description	BeSS	ARAS
SIMPLE	char			T	Conformité du fichier au standard FITS	Obligatoire	
BITPIX	char			-32	Nombre de bits par pixel	Obligatoire	
NAXIS	char			1	Nombre d'axes du fichier. Il doit être égal à 1.	Obligatoire	
NAXIS1	char			5422	Longueur de l'axe 1	Obligatoire	
VERSION	char			ISIS V5.5.2	Logiciel de traitement utilisé	Facultatif	
Objet							
RA	float	Degré décimal	0 - 360	269.076867	Coordonnée en ascension droite de l'astre	Conditionnel	
DEC	float	Degré décimal	-90 - +90	+42	Coordonnée en déclinaison de l'astre	Conditionnel	
EQUINOX	float		2000	2000.0	Valeur de l'équinoxe des coordonnées	Conditionnel	
RADECSYS	char		FK5	FK5	Nom du système de coordonnées	Conditionnel	
OBJNAME	char			HD 37490	Nom de l'astre	Conditionnel	
BSS_STYP	char			B3IVpe	Type spectral de l'astre	Facultatif	
BSS_VSIN	double	km/s	0 à 1000	335	Valeur de V sin i	Facultatif	
BSS_VMAG	double		-27 à +30	6.54	Valeur de la magnitude V de l'astre	Facultatif	
Conditions d'acquisition							
DATE-OBS	char	YYYY-MM-JJTHH:MM:SS		2006-02-25T13:34:43.5543	Date de début d'enregistrement	Conditionnel	
DATE-END	char	YYYY-MM-JJTHH:MM:SS		2006-02-25T13:34:43.5543	Date de fin d'enregistrement	Conditionnel	
JD-OBS	double			2457164.6345	Jour julien au début de l'observation		
JD-MID	double			2457164.6468	Jour julien au milieu de l'observation		
EXPTIME	float	seconde	>=0	323.54	Temps d'exposition total (en secondes)	Conditionnel	
EXPTIME_2	char			20 x 40s	Décomposition du temps de pose		
BSS_INST	char			C11 + LhiresIII + Audine	Instrument utilisé	Conditionnel	
TELESCOP	char			C11	Télescope utilisé	Conditionnel	
DETNAME	char			Audine	Détecteur utilisé	Conditionnel	
INSTRUME	char			Elodie	Spectrographe utilisé	Conditionnel	
BSS_SITE	char			OHP 193	Nom du site d'observation	Conditionnel	
GEO_LAT	double	Degré décimal		41.519047	Latitude du site d'observation		
BSS_LAT	double	Degré décimal	-90 à +90	45.54	Latitude du site d'observation	Conditionnel	
GEO_LONG	double	Degré décimal		1.7529235	Longitude du site d'observation		
BSS_LONG	double	Degré décimal	0 à 360	15.35	Longitude du site d'observation	Conditionnel	
GEO_ELEV	integer			308	Altitude du site d'observation		
BSS_ELEV	double	Mètre	0 à 9000	1234.45	Altitude du site d'observation	Conditionnel	
BSS_SAT	char			IUE	Si le spectre est pris depuis un satellite	Conditionnel	
OBSERVER	char				Nom de l'observateur	Obligatoire	
CRVAL1	double	Angstrom ou nm	300 – 10000	6233.45	Coordonnée du pixel de référence	Obligatoire	
CDEL1	double	Angstrom/pix ou nm/pix	0.0001 – 30	0.116	Pas d'incrément	Obligatoire	
CRPIX1	float			1.0	Pixel de référence	Obligatoire	
CUNIT1	char		Angstrom / nm	nm	Unité de longueur d'onde utilisée	Obligatoire	
CTYPE1	char		wavelength	wavelength	Type de données en X	Obligatoire	
BSS_ESRP	double		>=0	17000	Pouvoir de résolution spectrale effectif du spectre	Facultatif	
BSS_ITRP	double		>=0	17000	Pouvoir de résolution instrumental typique	Facultatif	
SPE_RPOW	double		>=0	3090	Résolution du spectre	Facultatif	
BSS_SRPW	double	Définie par CUNIT1	>=0	6563	Longueur d'onde de référence pour le calcul de résolution	Optionnel	
BSS_BINN	char			Poor SNR, binned with fixed step of 5 nm	Binning	Facultatif	
BSS_ORD	char			OHP20030808_obj013n	Racine des noms de ordre d'un spectre échelle	Conditionnel	
BSS_FLD	float	Degré décimal	0.0003 – 5	0.417	Diamètre du champ d'un spectre multiobjets	Conditionnel	
BSS_FRA	float	Degré décimal	0 – 360	12.34	Ascension droite d'un spectre multiobjets	Conditionnel	
BSS_FDEC	float	Degré décimal	-90 - +90	+20.56	Déclinaison d'un spectre multiobjets	Conditionnel	
Traitements							
BSS_VHEL	float	km/s	-200 - +200	-9.45	Correction effectuée de la vitesse héliocentrique (en km/s)	Obligatoire	
BSS_RQVH	float	km/s	-200 - +200	-9.45	Correction à effectuer de la vitesse héliocentrique (en km/s)	Facultatif	

BSS_TELL char
BSS_COSM char
BSS_NORM char

None / removed / methodxx none
None / removed / methodxx none
None / removed / methodxx none

Mots-clés_FITS

Correction des raies telluriques
Nettoyage des cosmiques
Normalisation du continu

Obligatoire
Obligatoire
Obligatoire