

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