

LE RÉSEAU DE CRÉATION ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES

Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CAP Assistant technique en instruments de musique à 4 options

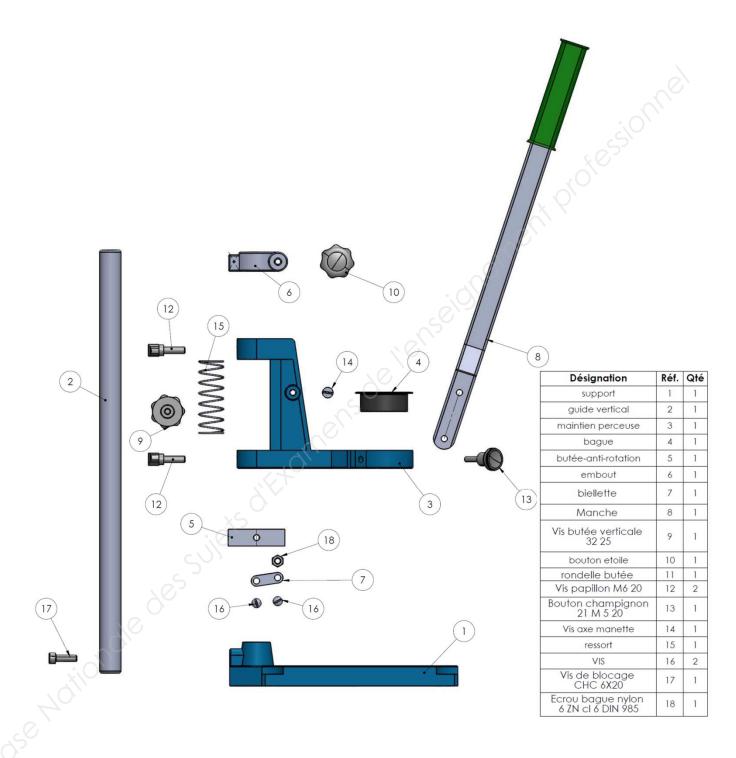
SESSION 2019

EP2B - Etude de construction

DOSSIER RESSOURCES

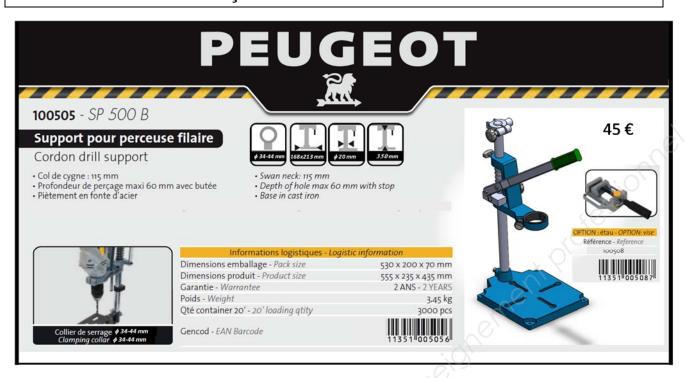
	Session		Code	
		2019	1906-0	AP ATIM EP2B
Examen et spécialité				
CAP Assistar	nt technique en inst	truments de musiq	ue à 4 option	S
Intitulé de l'épreuve				
	EP2B: Etude d	le construction		
Туре	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 1/7

DR1 - ECLATÉ DU SUPPORT POUR PERCEUSE



	Session		Code	
		2019	1906-0	CAP ATIM EP2B
Examen et spécialité	l l		l .	
CAP Assista	nt technique en ins	truments de musiq	ue à 4 optior	ıs
ntitulé de l'épreuve				
	EP2B: Etude d	le construction		
Туре	Facultatif: date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 2/7

DR2 - CATALOGUE DE PERÇAGE PEUGEOT









Perceuse à percussion filaire 850 W 230 V ENERGYDRILL-850 - 150003 - Peugeot

Quantité

101€10

Ajouter au panier

	Session		Code	
		2019	1906-CAF	P ATIM EP2B
Examen et spécialité	1			
CAP Assistar	nt technique en instrum	nents de musique	à 4 options	
Intitulé de l'épreuve		-	-	
	EP2B: Etude de co	onstruction		
Туре	Facultatif: date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 3/7

DR2 - CATALOGUE DE PERÇAGE PEUGEOT (suite)



	Session		Code	
		2019	1906-CAF	P ATIM EP2B
Examen et spécialité	1			
CAP Assistar	nt technique en instrun	nents de musique	à 4 options	
Intitulé de l'épreuve	<u>-</u>		-	
	EP2B: Etude de c	onstruction		
Туре	Facultatif: date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 4/7

DR 3 - TABLEAUX DES AJUSTEMENTS

14 ≥ 25	PRI	NCIP	AUX	AJUST	EMENT	S NF R	91-011		Arbres*	H 6	H7	Н8 Н	9 H11
iutre	Pièces	dont l	e fonc	tionnemen	t nécessit	e un gra	and jeu (dilatation,	C.				11
Pièces mobiles par rapport à l'autre	mauva	is align	ement,	portées ti	rès longue	s, etc.).			d			!	11
Pièces mobiles par rapport à l'	Cas or	dinaire	des p	ièces tour	nant ou	glissant	dans une	bague ou	е		7	8 !)
	palier (bon gra	aissage	assuré).					f	6	6-7	7	
l'une	Pièces	avec g	uidage	précis pou	ır mouven	ents de	faible am	plitude	g	5	6		
						Mi	se en n	lace pos-	h	5	6	7 8	3
	Démon montag	tage e je po:	et re- ssible		lage ne pe mettre d'effo	ut sib	ile à la m		js	5	6		1.0
autre	sans des piè	détério: ces	ration			Mis	se en p	olace au	k	5			25
nobile ort à l	,						illet	nace au	m		6	5	(P)
rappo						Mis		ace à la	p		6	10	
Pièces immobiles l'une par rapport à l'autre						Mis	e en pla		s			7	
Ę	sible s		tério-	L'assemb transmettr	olage per re des effort	s tion	sse ou pa (vérifier	que les	u			7	
	ration d	les pièc	es.			aur	traintes métal ne d	épassent	x			7	
14 # 26	P	RINC	IPAU	X ÉCAI	RTS EN		la limite é		\$ _ 1 1 2 1 2 2 1 2	Températ	ure de référ	ence : 20 °C	
ALÉSAGES	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 1	0 10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120	120 à 180	180 à 250	250 à 315	315 à 400	400 à 500
D 10	+ 60 + 20	+ 78 + 30	+ 9 + 4	8 + 120 0 + 50	+ 149 + 65	+ 180 + 80	+ 220 + 100	+ 260 + 120	+ 305 + 145	+ 355 + 170	+ 400 + 190	+ 440 + 210	+ 480 + 230
F 7	+ 16 + 6	+ 22 + 10	+ 2	8 + 34 3 + 16	+ 41 + 20	+ 50 + 25	+ 60 + 30	+ 71 + 36	+ 83 + 43	+ 96 + 50	+ 108 + 56	+ 119 + 62	+ 131 + 68
G 6	+ 8 + 2	+ 12 + 4	+ 1		+ 20 + 7	+ 25 + 9	+ 29 + 10	+ 34 + 12	+ 39 + 14	+ 44 + 15	+ 49 + 17	+ 54 + 18	+ 60 + 20
Н6	+ 6 0	+ 8		9 + 11	+ 13	+ 16	+ 19	+ 22	+ 25 0	+ 29	+ .32	+ 36	+ 40
H 7	+ 10	+ 12 0	+ 1	5 + 18	+ 21	+ 25 0	+ 30	+ 35 0	+ 40	+ 46	+ 52	+ 57 0	+ 63
Н8	+ 14	+ 18 0	+ 2	2 + 27	+ 33	+ 39	+ 46	+ 54	+ 63	+ 72	+ 81	+ 89	+ 97 0
Н9	+ 25 0	+ 30		0 0	+ 52 0	+ 62 0	+ 74 0	+ 87 0	+ 100	+ 115	+ 130 0	+ 140 0	+ 155 0
H 10	+ 40 0	+ 48 0	0	0	+ 84	+ 100	+ 120 0	+ 140 0	+ 160 0	+ 185 0	+ 210 0	+ 230 0	+ 250 0
H 11	+ 60 0	+ 75 0	_	0 0	+ 130	+ 160	+ 190 0	+ 210 0	+ 250 0	+ 290 0	+ 320 0	+ 360	+ 400
H 12	+ 100 0	+ 120 0	+ 150	0 0	+ 210	+ 250	+ 300	+ 350 0	+ 400 0	+ 460 0	+ 520 0	+ 570 0	+ 630 0
H 13	+ 140	0	(0 + 270	+ 330	+ 390	+ 460	+ 540 0	+ 630	+ 720	+ 810 0	+ 890 0	+ 970 0
J7	+ 4	+ 6	- 7	8 + 10	+ 12	+ 14	+ 18 - 12	+ 22 - 13	+ 26 - 14	+ 30 - 16	+ 36 - 16	+ 39 - 18	+ 43 - 20
K 6	- 6 0	+ 2 - 6		7 - 9	+ 2 - 11	+ 3 - 13	+ 4 - 15	+ 4 - 18	+ 4 - 21	+ 5 - 24	+ 5 - 27	+ 7 - 29	+ 8 - 32
K7	- 10	+ 3 - 9			+ 6 - 15	+ 7 - 18	+ 9 - 21	+ 10 - 25	+ 12 - 28	+ 13 - 33	+ 16 - 36	+ 17 - 40	+ 18 - 45
M-7	- 2 - 12	- 12 - 4	- 15 - 4	- 18	- 21 - 21	- 25 0	- 30 - 30	- 35 - 35	- 40 - 40	- 46	- 52	- 57	- 63
N 7	- (4) - (4)	- 16 0	- 19	3 - 23	- 7 - 28	- 8 - 33	- 9 - 39	- 10 - 45	- 12 - 52	- 14 - 60	- 14 - 66	- 16 - 73	- 17 - 80
N 9	29	- 30	- 36	- 43	- 52 - 18	- 62 - 21	- 74 - 26	- 87	- 100 - 36	- 115	- 130 - 47	- 140 - 51	- 155
P6	- 12 - 6	- 9 - 17 - 8	_ 0	- 26	- 31 - 14	- 37 - 17	- 45 - 21	- 52	- 61	- 41 - 70 - 33	- 47 - 79 - 36	- 51 - 87 - 41	- 55 - 95 - 45
P7	- 16 - 9	- 20	- 24	- 29	- 35	- 42	- 51 - 32	- 59	_ 68	_ 79	- 88	- 98	- 45 - 108 - 68
P9	- 31	- 12 - 42	- 15 - 51 14.24).	- 61	- 22 - 74	- 26 - 88	- 106	- 37 - 124	- 43 - 143	- 50 - 165	- 56 - 186	- 62 - 202	- 223

 $JS = \pm IT/2$ (voir tableau 14.24).

^{*} Utiliser de préférence les qualités teintées.

	Session		Code	
		2019	1906-CAF	P ATIM EP2B
Examen et spécialité	1		•	
CAP Assistar	nt technique en instrum	ents de musique	à 4 options	
Intitulé de l'épreuve				
	EP2B: Etude de co	onstruction		
Туре	Facultatif: date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 5/7

DR 4 - TABLEAUX DES AJUSTEMENTS (suite)

ARBRES	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120	120 à 180	180 à 250	250 à 315	315 à 400	400 à 50
a 11	- 270 - 330	- 270 - 345	- 280 - 370	- 290 - 400	- 300 - 430	- 320 - 470	- 360 - 530	- 410 - 600	- 580 - 710	- 820 - 950	- 1050 - 1240	- 1350 - 1560	- 1650 - 1900
c 11	- 60 - 120	- 70 - 145	- 80 - 170	- 95 - 205	- 110 - 240	- 130 - 280	- 150 - 330	- 180 - 390	- 230 - 450	- 280 - 530	- 330 - 620	- 400 - 720	- 480 - 840
d 9	- 20 - 45	- 30 - 60	- 40 - 75	- 50 - 93	- 65 - 117	- 80 - 142	- 100 - 174	- 120 - 207	- 145 - 245	- 170 - 285	- 190 - 320	- 210 - 350	- 230 - 385
d 10	- 20 - 60	- 30 - 78	- 40 - 98	- 50 - 120	- 65 - 149	- 80 - 180	- 100 - 220	- 120 - 250	- 145 - 305	- 170 - 355	- 190 - 400	- 210 - 440	- 230 - 480
d 11	- 20 - 80	- 30 - 105	- 40 - 130	- 50 - 160	- 65 - 195	- 80 - 240	- 100 - 290	- 120 - 340	- 145 - 395	- 170 - 460	- 190 - 510	- 210 - 570	- 230 - 630
e 7	- 14 - 24	- 20 - 32	- 25 - 40	- 32 - 50	- 40 - 61	- 50 - 75	- 60 - 90	- 72 - 107	- 85 - 125	- 100 - 146	- 110 - 162	- 125 - 182	- 135 - 198
e 8	- 14 - 28	- 20 - 38	- 25 - 47	- 32 - 59	- 40 - 73	- 50 - 89	- 60 - 106	- 72 - 126	- 85 - 148	- 100 - 172	- 110 - 191	- 125 - 214	- 135 - 232
e 9	- 14 - 39	- 20 - 50	- 25 - 61	- 32 - 75	- 40 - 92	- 50 - 112	- 60 - 134	- 72 - 159	- 85 - 185	- 100 - 215	- 110 - 240	- 125 - 265	- 135 - 290
16	- 6 - 12	- 10 - 18	- 13 - 22	- 16 - 27	- 20 - 33	- 25 - 41	- 30 - 49	- 36 - 58	- 43 - 68	- 50 - 79	- 56 - 88	- 62 - 98	- 68 - 108
f7	- 6 - 16	- 10 - 22	- 13 - 28	- 16 - 34	- 20 - 41	- 25 - 50	- 49 - 30 - 60	- 36 - 71	- 43 - 83	- 79 - 50 - 96	- 56 - 106	- 62	- 68 - 131
f 8	- 6 - 20	- 10 - 28	- 13 - 35	- 16 - 43	- 41 - 20 - 53	- 25 - 64	- 30 - 76	- 71 - 36 - 90	- 43 - 106	- 96 - 50 - 122	- 106 - 56 - 137	- 119 - 62 - 151	- 131 - 68 - 165
g 5	- 2 - 6	- 4 - 9	- 5 - 11	- 6 - 14	- 7	- 9	- 10	- 12	- 14	- 15	- 17	- 18	- 20
g 6	- 2	- 4	- 5	- 6	- 16 - 7	- 9	- 10	- 27 - 12	- 32 - 14	- 35 - 15	- 40 - 17	- 43 - 18	- 47
h 5	- 8	- 12 0	- 14 0	- 17 0	- 20 0	- 25 0	- 29 0	- 34 0	- 39 0	- 44 0	- 49 0	- 54 0	- 60 (
h 6	- 4	- 5	- 6 0	- 8	- 9 0	- 11	- 13 0	- 15 0	- 18 0	- 20 0	- 23	- 25 0	- 27
h 7	- 6 0	- 8	- 9 0	- 11	- 13 0	- 16 0	- 19 0	- 22 0	- 25 0	- 29 0	- 32	- 36 0	- 40 0
h 8	- 10	- 12	- 15 0	- 18 0	- 21 0	- 25 0	- 30	- 35 0	- 40 0	- 46 0	- 52 0	- 57 0	- 63 0
h 9	- 14 0	- 18 0	- 22 0	- 27 0	- 33 0	- 39 0	- 46 0	- 54 0	- 63 0	- 72 0	- 81 0	- 89 0	- 97 0
h 10	- 25 0	- 30 0	- 36 0	- 43 0	- 52 0	- 62 0	- 74 0	- 87 0	- 100 0	- 115 0	- 130 0	- 140 0	- 155
h 11	- 40 0	- 48 0	- 58 0	- 70 0	- 84 0	- 100 0	- 120 0	- 140 0	- 160 0	- 185 0	- 210 0	- 230 0	- 250
h 13	- 60 0	- 75 0	- 90 0	- 110 0	- 130 0	- 160 0	- 190 0	- 220 0	- 250 0	- 290 0	- 320 0	- 360 0	- 400 0
j 6	- 140 + 4	- 180 + 6	- 220 + 7	- 270 + 8	- 330 + 9	- 390 + 11	- 460 + 12	- 540 + 13	- 630 + 14	- 720 + 16	- 810 + 16	- 890 + 18	- 970 + 20
js5	- 2 ± 2	- 2 ± 2,5	- 2 ± 3	- 3 ± 4	- 4 ± 4,5	± 5.5	- 7 ± 6.5	- 9 ± 7,5	- 11 ± 9	- 13 ± 10	- 16 ± 11,5	- 18 ± 12,5	- 20 ± 13,5
js 6	± 3	± 4	± 4,5	± 5,5	± 6,5	± 8	± 9,5	± 11	±12,5	±14,5	± 16	± 18	± 20
js 9	± 12	± 15	± 18	± 21	± 26	± 31	± 37	± 43	± 50	± 57	± 65	± 70	± 77
js 11	± 30	± 37	± 45 0	± 55	± 65	± 80	± 95	± 110	± 125	± 145	± 160	± 180	± 200
k 5	+ 4	+ 6 + 1	+ 1	+ 9 + 1	+ 11 + 2	+ 13 + 2	+ 15	+ 18	+ 21	+ 24	+ 27	+ 29	+ 32
k 6	+ 6	+ 9	+ 10	+ 12	+ 15	+ 18	+ 21	+ 3 + 25	+ 3 + 28 + 3	+ 4	+ 4 + 36	+ 40	+ 5 + 45
m 5	+ 6	+ 9	+ 12	+ 1 + 15 + 7	+ 17	+ 2 + 20 + 9	+ 24 + 11	+ 3 + 28 + 12	+ 33	+ 4 + 37 + 17	+ 43	+ 46	+ 50
m 6	+ 8	+ 12	+ 15	+ 7 + 18	+ 8 + 21	+ 9 + 25	+ 11 + 30	+ 13 + 35	+ 15	+ 17 + 46	+ 20	+ 21 + 57	+ 23
n 6	+ 2 + 10 + 4	+ 4 + 16 + 8	+ 6 + 19 + 10	+ 7 + 23 + 12	+ 8 + 28 + 15	+ 9 + 33 + 17	+ 11 + 39 + 20	+ 13 + 45 + 22	+ 15 + 52 + 27	+ 17 + 60	+ 20 + 66	+ 21 + 73	+ 23
	+ 4 + 12	+ 8	+ 10	+ 12 + 29	+ 15 + 35	+ 17 + 42	+ 20 + 51	+ 23 + 59	+ 27	+ 31 + 79	+ 34 + 88	+ 37 + 98	+ 40 + 108

 $s = \pm IT/2$ (voir tableau 14.24).

	Session		Code	
		2019	1906-CAF	P ATIM EP2B
Examen et spécialité	-		•	
CAP Assistant	technique en instrum	ents de musique	à 4 options	
Intitulé de l'épreuve				
	EP2B: Etude de co	onstruction		
Type	acultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER RESSOURCES		1 h 30	1	DR 6/7

DR5 - TABLEAU DES LIAISONS

NOM	Sch	éma	Liaisons	Liberté	Réels
Pivot glissant d'axe (A,y)		P	Tx = 0 Tz = 0 Rx = 0 Rz = 0	Ty Ry	
Hélicoïdale d'axe (A,X)	4	\rightarrow	Ty = 0 Tz = 0 Ry = 0 Rz = 0	Tx = u.Rx	
Rotule à doigt rotation Z bloquée	y X	pas de représentation	Tx = 0 Ty = 0 Tz = 0 Rz = 0	Rx, Ry	
Encastrement		idem	Tx = 0 Ty = 0 Tz = 0 Rx = 0 Ry = 0 Rz = 0	Rx, Ry	

Session Code 1000 CAR ATIM FROM	Session Code 2019 1906-CAP ATIM EP2	/		Rz =	= 0	,
Session Code	Session Code 2019 1906-CAP ATIM EP2					
Session Code	Session Code 2019 1906-CAP ATIM EP2					
Session Code	Session Code 2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
	2019 1906-CAP ATIM EP2					
		se Notion				
		Examen et spécialité			190	
CAP Assistant technique en instruments de musique à 4 options		CAP Assista			190	
CAP Assistant technique en instruments de musique à 4 options	Intitulé de l'épreuve	CAP Assista	ant technique en in	struments de musi	190	
CAP Assistant technique en instruments de musique à 4 options	Intitulé de l'épreuve EP2B: Etude de construction	CAP Assista	ant technique en in EP2B: Etude	struments de musi de construction	190 que à 4 opt	tions