



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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 INSTRUMENTS COUPANTS ET DE CHIRURGIE

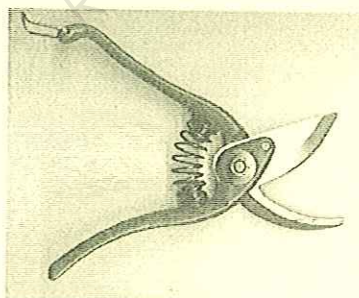
EPREUVE EP1

COMMUNICATION TECHNIQUE

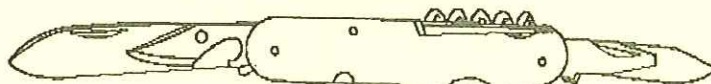
SESSION 2013

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Sécateur



Couteau 6 pièces



CAP ICC	Code : Facultatif	Session : 2013	DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES
EPREUVE EP1	Durée : 3 H	Coefficient : 3	Page 1 / 9



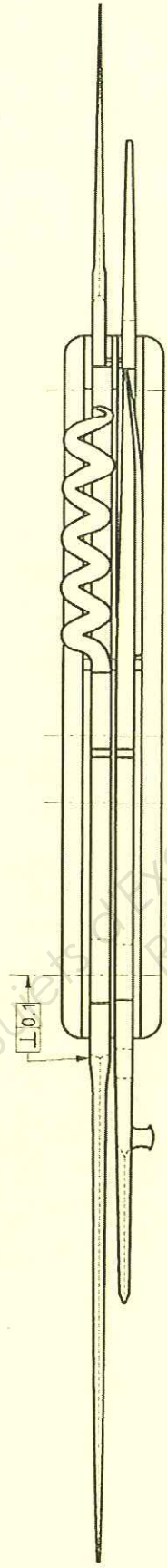
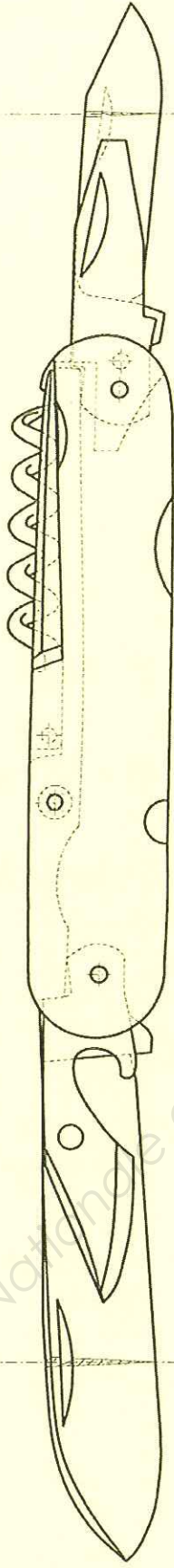
	Sécateur	DT 1/4
Echelle : 1/1		A 4

Examen et spécialité : CAP INSTRUMENTS COUPANTS ET DE CHIRURGIE	Session 2013
Intitulé de l'épreuve: EP1 Communication technique	Page 2/9

9	1	Fermeoir	Inox	
8	1	Poignée porte lame	46 Si 7	
7	2	Butée caoutchouc	Nylon	56 HRC mini
6	1	Ressort	C 38	HRC 30- 35
5	1	Ecrou d'axe	Inox	
4	1	Vis d'axe	Inox	
3	1	Rondelle	Inox	
2	1	Poignée contre crochet	46 Si 7	56 HRC mini
1	1	Lame	46 Si 7	56 HRC mini
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observation

	Sécateur	DT 2/4
Echelle : 1/1		A 4

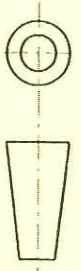
Examen et spécialité : CAP INSTRUMENTS COUPANTS ET DE CHIRURGIE	Session 2013
Intitulé de l'épreuve: EP1 Communication technique	Page 3/9



14	1	POINÇON	C 75	56 HRC mini
13	1	PLATINE CENTRAL	Cu Zn 36	Ecroûi
12	1	RESSORT	X 20 Cr 13	50 HRC
11	1	PLATINE DROITE	Cu Zn 36	Ecroûi
10	1	TIRE BOUCHON	X 30 Cr 14	52 HRC
9	1	RESSORT Ep 3 mm	X 20 Cr 13	50 HRC
8	1	PLATINE GAUCHE	Cu Zn 36	Ecroûi
7	2	FAUSSE PIECE	Cu Zn 36	Ecroûi
6	1	LAME CANIF	C 75	56 HRC mini
5	1	TOURNE VIS	C 75	56 HRC mini
4	2	CLOU DE FIXATION	Cu Zn 36	Recuit
3	4	CLOU D'AXE	X 8 Cr 13	96 HRB
2	1	OUVRE BOITE	C 75	56 HRC mini
1	1	LAME	C 75	56 HRC mini
Rp	Nb	Désignation	Matière	Observations

Examen et spécialité : CAP Instruments coupants et de chirurgie

Intitulé de l'épreuve : EP1 Communication technique



Ech : 1/1

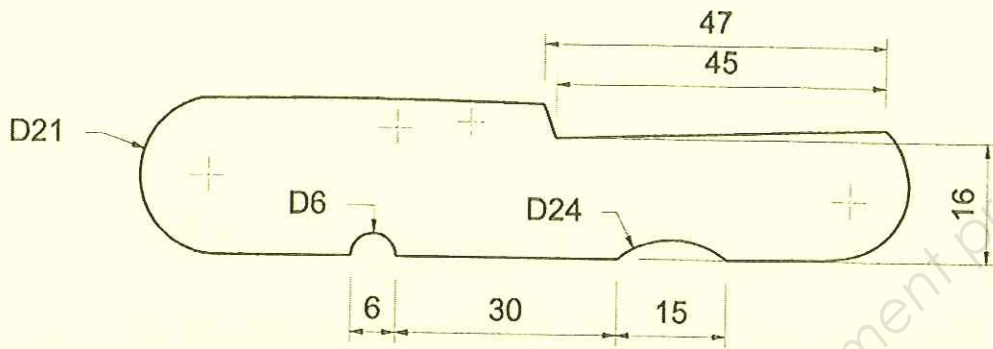
6 Pièces

A4

DT 3/4

Session 2013

Page 4/9



ISO 2768 mk

Examen et spécialité : CAP Instruments coupants et de chirurgie

Session 2013

Intitulé de l'épreuve : EP1 Communication technique

Page 5/9

Ech : 1/1

Platine

DT 4/4

DOCUMENTS RESSOURCES

Examen et spécialité :	CAP Instruments coupants et de chirurgie	Session 2013
Intitulé de l'épreuve :	EPI Communication technique	Page 6/9

Tarifs des pièces de rechange et sécateurs neufs.

Références	Désignation de la pièce	Prix unitaire
571225	Fermeoir	5.20€
571226	Lame	14.90€
571227	Poignée contre lame crochet	21.60€
571228	Butée caoutchouc	2.30€
571229	Ressort	5.90€
571230	Ecrou et vis d'axe	7.15€
571231	Poignée porte lame	18.80€
571226	Affûtage lame	3.80€

548203	Sécateur neuf complet	44.09€
--------	-----------------------	--------

DR 1/3

Examen et spécialité : CAP INSTRUMENTS COUPANTS ET DE CHIRURGIE

Session 2013

Intitulé de l'épreuve : EP1 Communication technique

Page 7/9

ECARTS POUR ELEMENTS USINES												
DIMENSIONS LINEAIRES						ANGLES CASSES			DIMENSIONS ANGULAIRES			
Classe de précision	0.5 à 3 inclus	3 à 6	6 à 30	30 à 120	120 à 400	Rayons chanfreins			Dimensions du côté le plus court			
						0.5 à 3 inclus	3 à 6	> 6	Jusqu'à 10	10 à 50 inclus	50 à 120	120 à 400
F (fin)	+ 0.05 - 0.05	+ 0.05 - 0.05	+ 0.1 - 0.1	+ 0.15 - 0.15	+ 0.2 - 0.2	+ 0.2 - 0.2	+ 0.5 - 0.5	+ 1 - 1	+ 1° - 1°	+ 30' - 30'	+ 20' - 20'	+ 10' - 10'
M (moyen)	+ 0.1 - 0.1	+ 0.1 - 0.1	+ 0.2 - 0.2	+ 0.3 - 0.3	+ 0.5 - 0.5	+ 0.2 - 0.2	+ 0.5 - 0.5	+ 1 - 1	+ 1°30' - 1°30'	+ 1° - 1°	+ 30' - 30'	+ 15' - 15'
C (large)	+ 0.2 - 0.2	+ 0.3 - 0.3	+ 0.5 - 0.5	+ 0.8 - 0.8	+ 1.2 - 1.2	+ 0.4 - 0.4	+ 1 - 1	+ 2 - 2	+ 1° - 1°	+ 1° - 1°	+ 30' - 30'	+ 15' - 15'
V (très large)	+ 0.5 - 0.5	+ 0.5 - 0.5	+ 1 - 1	+ 1.5 - 1.5	+ 2.5 - 2.5	+ 0.4 - 0.4	+ 1 - 1	+ 2 - 2	+ 3° - 3°	+ 2° - 2°	+ 1° - 1°	+ 30' - 30'

TOLERANCES GEOMETRIQUES														
Tolérances	Forme				Planéité			Cylindricité			Carrure			
	Forme	Planéité	Cylindricité	Carrure	Toutes dimensions	300 à 1000	100 à 300	30 à 100	18 à 30 inclus	Jusqu'à 10	Toutes dimensions	Toutes dimensions	Axial	Radial
H (fin)	0.01	0.025	0.05	0.1	0.2	0.15	0.1	0.05	0.025	0.01	0.3	0.1	0.1	
K (moyen)	0.02	0.05	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.05	0.02	0.5	0.2	0.2	
L (large)	0.1	0.2	0.4	0.7	1.5	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	1	0.5	0.5	

Même valeur que la tolérance dimensionnelle ou de rectitude ou de planéité si elles sont supérieures		Même valeur que la tolérance diamétrale mais à condition de rester inférieure à la tolérance de battement		Les écarts de coaxialité sont limités par les tolérances de battement.	

DR 2/3

Examen et spécialité : CAP Instruments coupants et de chirurgie	Session 2013
Intitule de l'épreuve : EP1 Communication technique	Page 8/9

Fiche technique produit.

Nuance	Température de trempe	Température de revenu	Fluide de trempe
X70CrMo15	1050°C	240°C	Air
C65	800 / 840°C	200 / 300°C	Huile
46Si7	880°C	450°C	Eau
X50CrMoV	1000 / 1030°C	150 / 200°C	Huile
12C27	1080°C	240°C	Huile
RWL34	1080°C	220°C	Air
X100CrMo17	1060°C	240°C	Air
C75	800 / 830°C	200 / 300°C	Huile

DR 3/3

Examen et spécialité : CAP INSTRUMENTS COUPANTS ET DE CHIRURGIE

Session 2013

Intitulé de l'épreuve : EP1 Communication technique

Page 9/9

