0506-O OM P B 0506-O OM P C 0506-O OM P D

SESSION 2005

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL OUTILLAGE DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

OPTION A : RÉALISATION DES OUTILLAGES MÉTALLIQUES

E3 : ÉPREUVE PRATIQUE prenant en compte la formation en milieu professionnel

DOMINANTE

DECOUPAGE EMBOUTISSAGE

	SOUS-ÉPREUVE	B3
MISE EN ŒUV	RE ET CONDUITE	D'UN ÉQUIPEMENT

Durée : 2 heures 30 Cœfficient : 1,5

1^{er} partie: MACHINE ELECTRO-EROSION A FIL

TRAVAIL DEMANDÉ :

- -Préparer et organiser la mise en œuvre d'une machine électrofil.
 - *Charger le programme
 - *Installer la pièce sur la machine
 - *Dégauchir la pièce au comparateur (0.02mm maxi)
- -Usiner la forme du calibre à 60° sur la matrice Rep10

DOCUMENTS JOINTS:

-Plan de la matrice

Feuille B3 2/4

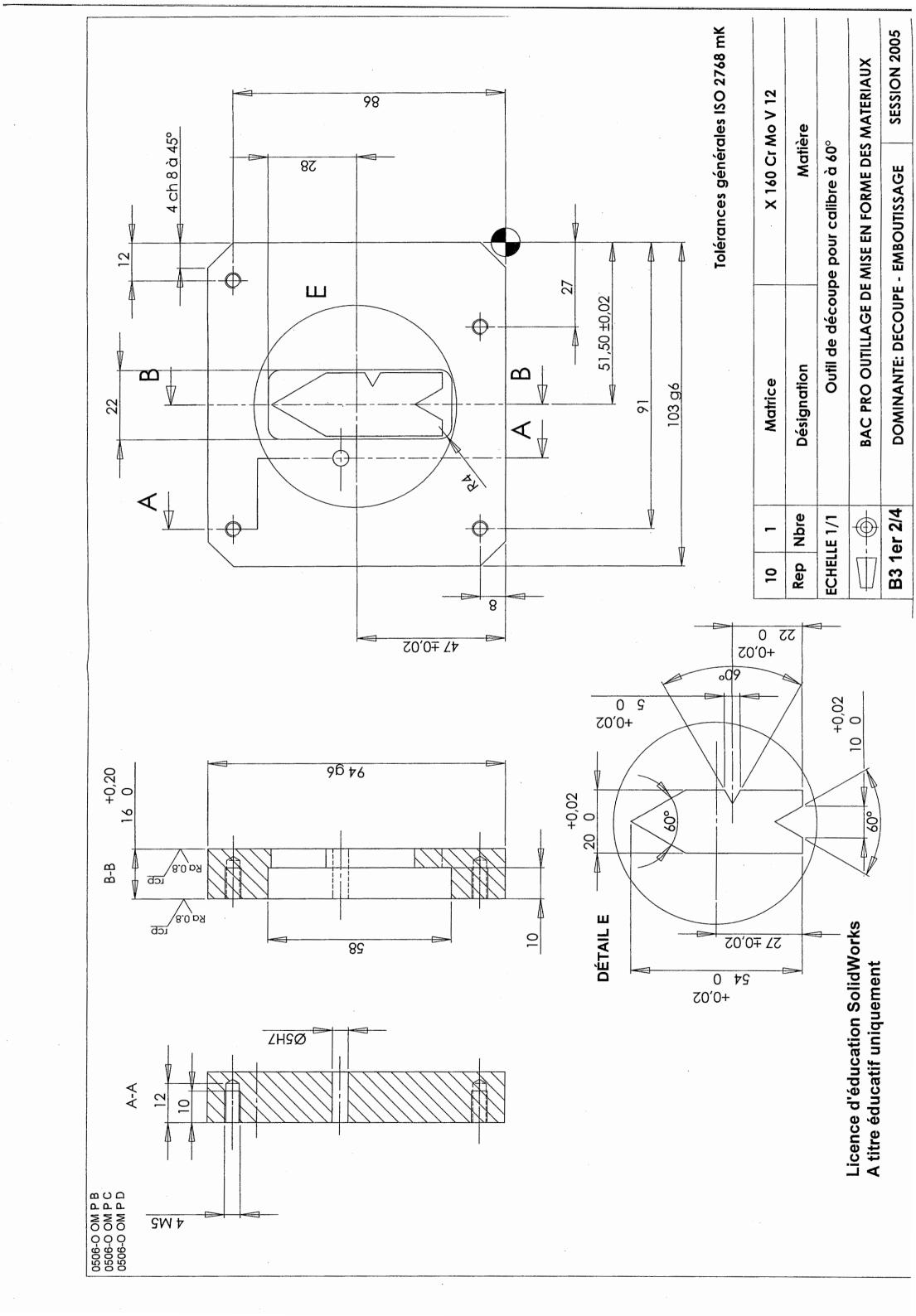
-Contrat de phase

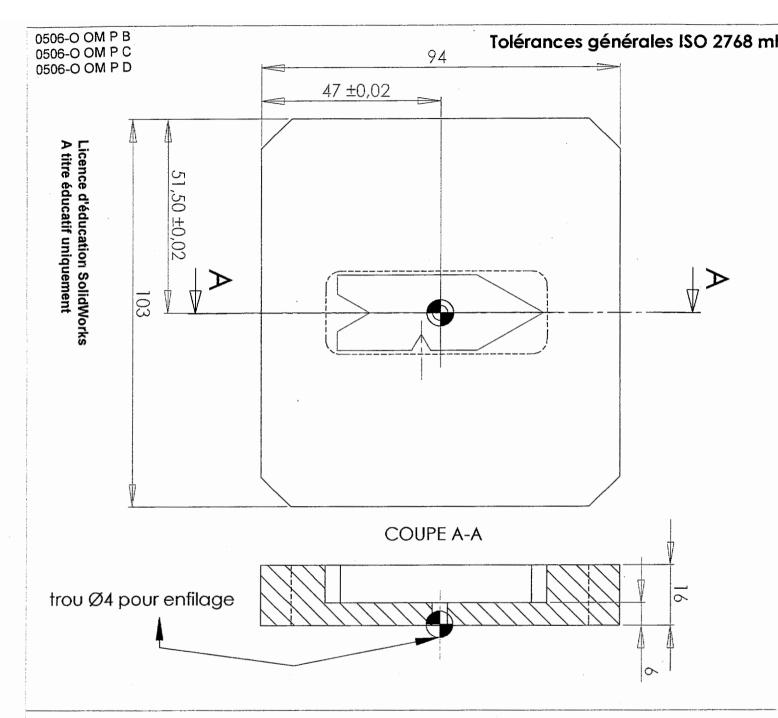
Feuille B3 3/4

-Barème de notation

Feuille B3 4/4

Le dossier SOUS-ÉPREUVE B3 1^{er} partie contient 4 feuilles : B3-1/4 à 4/4





ERODER AU FIL LE PROFIL DU CALIBRE A 60 °

CONTRAT DE PHASE				
10	1	MATRICE	X 160 Cr M	lo V 12
Rep	Nbre	Désignation	Mat	ière
Eche	lle 1/1	Outil de découp	e pour calibre à 60°	
	3-\$	BAC PRO OUTILLAGE DE I	AISE EN FORME DES MA	ATERIAUX
B3 1	er 3/4	DOMINANTE : DECOUPAG	EMBOUTISSAGE	Session 200

0506-O OM	Р	В
0506-O OM	Ρ	С
0506-O OM	Р	\Box

SESS		20	^-
>->>	H 315V	711	רוו

	,			
COL	JS-ÉP	DEL	I / E	D2
5 01	J::O-EP	REU		$\mathbf{D}^{\mathbf{J}}$

MISE EN ŒUVRE ET CONDUITE D'UN ÉQUIPEMENT

1er partie: MACHINE ELECTRO-EROSION A FIL

Durée: 2 heures 30

Cœfficient: 1,5

BARÈME DE NOTATION

MISE EN ŒUVRE DE LA MACHINE :

*Charger le programme	/10
*Installer la pièce sur la machine	/10

*Dégauchir la pièce au comparateur (0.02mm maxi) /20

EXÉCUTION:

*Simulation graphique	/20
*Lancer l'usinage (en toute sécurité)	/20
*Contrôle	/20

DEDUCTION:

*Pour poste non rangé

-20

N° du candidat	TOTAL	NOTE	

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL OUTILLAGE DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

OPTION A : RÉALISATION DES OUTILLAGES MÉTALLIQUES

E3 : ÉPREUVE PRATIQUE prenant en compte la formation en milieu professionnel

DOMINANTE

DECOUPAGE EMBOUTISSAGE

SOUS-ÉPREUVE B3
MISE EN ŒUVRE ET CONDUITE D'UN ÉQUIPEMENT

Durée : 3 heures Cœfficient : 1,5

2^e partie : FRAISEUSE À COMMANDE NUMÉRIQUE

TRAVAIL DEMANDÉ:

- -Préparer et organiser la mise en œuvre d'une fraiseuse à commande numérique.
 - *Faire les POM.
 - *Alignement et ablocage de la pièce.
 - *Appel du programme.
 - *Réalisation des origines (PREF et DEC).
 - *Réalisation des jauges outils.
 - *Simulation graphique avec le formateur.
- -Usinage de la poche de la plaque porte matrice Rep6 (103H7*94H7).
- -Pointer tous les trous : percer, aléser les Ø 8H7.

DOCUMENTS JOINTS:

-Nomenclature des phases

Feuille B3 2/4

-Dessin de la plaque porte matrice.

Feuille B3 3/4

-Barème d'évaluation.

Feuille B3 4/4

Le dossier SOUS-ÉPREUVE B3 2^e partie contient 4 feuilles : B3-1/4 à3/4

SOUS-ÉPREUVE B3_____

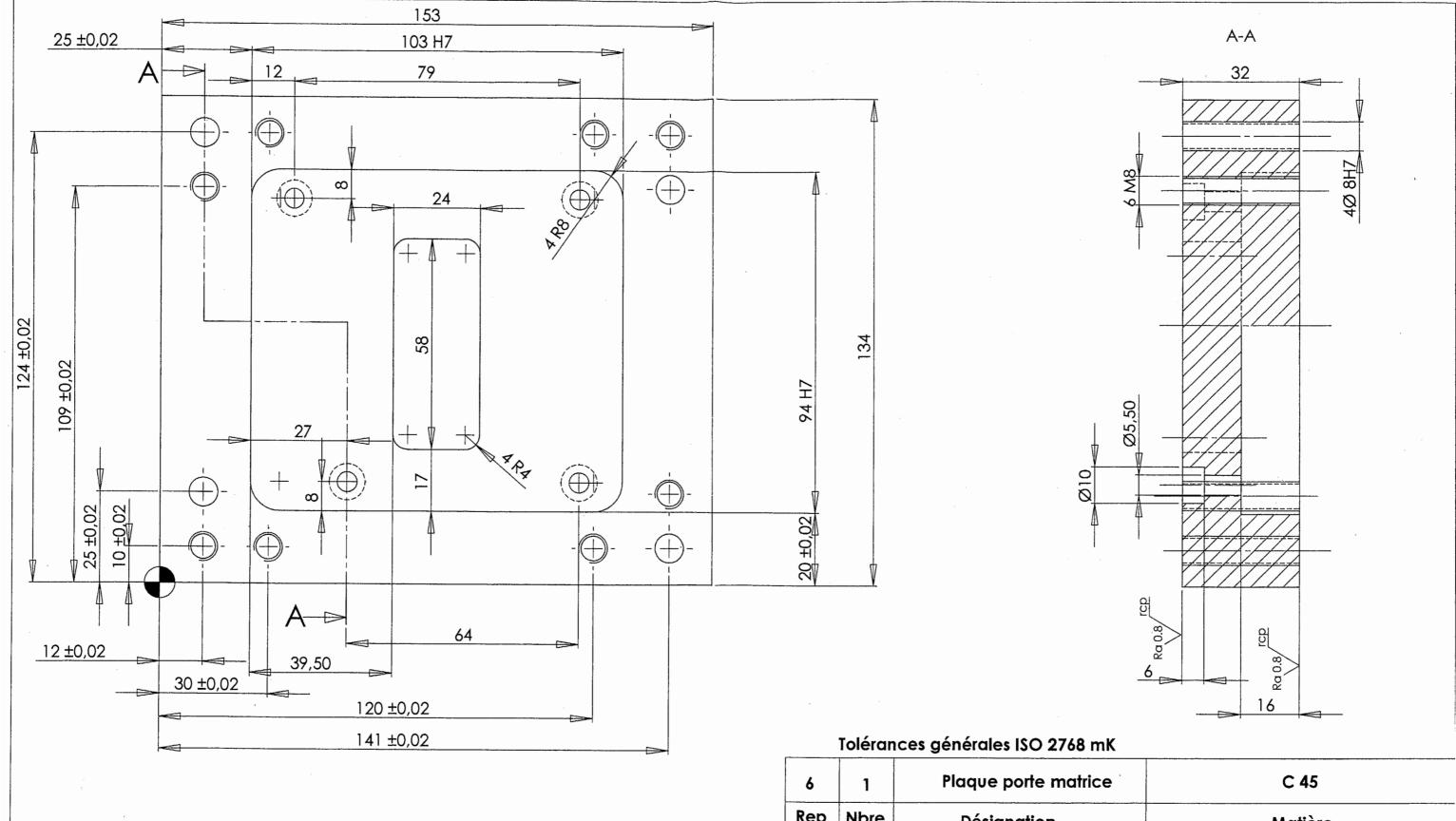
MISE EN ŒUVRE ET CONDUITE D'UN ÉQUIPEMENT

Durée : 3 heures

Cœfficient: 1,5

NOMENCLATURE DES PHASES

Phase	DESIGNATION	MACHINE	CROQUIS
010	FRAISAGE CN -USINAGE DE LA POCHE (103 H7 X 94 H7) -Pointer tous les trous -Percer et aléser les Ø 8 H7	Fraiseuse CN	
020	CONTRÔLE -contrôle final	Poste de contrôle	



Licence d'éducation SolidWorks A titre éducatif uniquement

6	1	Plaque porte matrice	C 4	15	
Rep	Nbre	Désignation	ation Matière		
ECHE	LE 1/1	Outil de découp	pe pour calibre à 60	0	
		BAC PRO OUTILLAGE DE MISE EN FORME DES MATERIAUX			
B3 2	e 3/4	DOMINANTE: DECOUPE	- EMBOUTISSAGE	SESSION 2005	

0506-O OM	Р	В
0506-O OM	Ρ	С
0506-O OM	Р	D

SESSION 2005

	,			
$\alpha \alpha i$	ic E	PRE		\mathbf{D}^{2}
5 01	12-E	PREI	JVE	D.)

MISE EN ŒUVRE ET CONDUITE D'UN ÉQUIPEMENT

Durée : 3 heures

Cœfficient: 1,5

BARÈME DE NOTATION

MISE	ΕN	OEU	VRE	DE	LA	MACI	IINE	:

*Faire les POM.	/10
*Alignement et ablocage de la pièce.	/10
*Appel du programme.	/10
*Réalisation des origines (PREF et DEC).	/20
*Réalisation des jauges outils.	/20

EXÉCUTION:

*Simulation graphique (avec le formateur)		/10
*Lancement du programme	ŕ	/10
*Conduite de l'usinage		/20
*Contrôle		/05
*Utilisation des correcteurs dynamiques		/20
*Contrôle final		/15

DEDUCTION:

*Pour poste non rangé -20

N° du candidat	TOTAL	NOTE	