Document: B1/6C.A.P. DUREE: Notation: /20**ALLIAGES MOULES sur MODELES** B.E.P. EPREUVE EP 2 1 ERE Partie: CAPACITES C3, C4-1, C4-2, C4-4. Eventuelle MISE en OEUVRE des MATERIAUX ment C2, C5, C6 - 3. Option: **MATERIAUX METALLIQUES** MOULES 2^{EME} Partie: CAPACITES C4-3, C4-4, C5 et C6. C2-2, C2-3, C2 - 4, C2 - 5, C2 - 6. Eventuellement C2 - 7 et C2 - 8 SESSION: 2005 ONDONNE - Le bon de travail - Un dossier (*) - Le poste de travail, les outillages, les matériels, les produits correspondants. - Les critères d'évaluation.

D'organiser et de gérer son poste de travail. Régler, conduire De préparer les matèriaux et produits nécessaires au moulage noyautage, etc De mettre en service le poste de travail. De réaliser la fabrication de type unitaire suivant le dossier remis en respectant les conditions de départ et les phases des processus d'exécution corresdant, et de rendre compte. De contrôler la conformité des produits (y compris des produits intermédiares et matières d'oeuvre). Le plan de la pièce usinée et brute Le plan des boîtes à noyaux L'étude de moulage La fiche technique «Générale»

RATHUS

- Ce document doit être accompagné d'une fiche technique page 2/6, 3/6, 4/6 et des critères d'évaluation 5/6 et 6/6

Prendre soin des autilianes tals refrancemente déterioration de la responsation de la res

FICHE TECHNIQUE:		GENERALE			
PIECE: P	LAN:	MODELE:			
DONNEES TECHNIQUES		MATERIELS Document A 7.79. Document B 2 / 6.			
Nature de l'alliage :		CERSIS			
Temps de refroidissement :					
Masse de la pièce ébarbée :		Dimensions: x x mm			
Métal à prévoir par moule :		dessus h =			
Température de coulée :		dessous h =			
Official Control		chape h = Type de repérage :			
ENGOLUS.		NACEDINA PARISTRAS			
Bois Métal Plastique Polystyrè	ne 🗀	Tube descente : Ø lg nb :			
en partie(s) et partie(s) démontables		Tube évents : Ø lg nb :			
BOKI ASONG VALIA		Tube évents :			
		Barre: Ø ou 🔲 lg nb:			
Bois Métal Plastique Bois + Plast	ique	Fil armature: Ø lg nb:			
Nb de boîtes :		Pointes de mouleur :			
Gabarit d'assemblage Gabarit de contrôl	e	Tresse de nylon:			
Massifetentes Repressives	e ance	Support: tige Ø: Dimensions:			
		Tire fond : M			
Repères Nombre Repères N	Nombre	Tire fond bois:			
		DISPOSITIE MAILIMENTATION			
		Masselottes borgnes atmosphériques			
		de formes Manchons			
		Dimensions: Ø h: nb:			
		Dimensions: Ø h: nb:			
EDINYZOSYTYTERREKYMYZEKSSZYCH	A district of the second of th				
Echelonnement : Coulée en chu	ıte	en source Mi- chute mi-source Etagée			
Canal simple Canal double Canal Dégressif Canal 1/3 - 2/3 Canal entier dans le					
Dimensions: Chenal: x x Attaque	s: x n	b: Descente: Ø Events: Ø nb:			
Sections du dispositif de coulée : Descente :	C	Chenal: Attaques: Events:			

FICH	IE TECHNIQUE:	MOULAGE UNITA	\IRE
PIECE	: PLA	N: MODEL	E:
	Sable silico-argileux naturel (Voir fice Sable silico-argileux synthétique (Voi Sable à prise chimique (Voir fiche n°	r fiche n°)	

NOBE OF SECTIONS

MOUERGE

CROQUIS des OPERATIONS de MOULAGE et de DEMOULAGE

DETAQUITACE

Prendre les précautions nécessaires pour ne pas déteriorer le modèle lors du démoulage.

DOCUMENTAS/9@B3/6

FICHE TECHNIQUE:

MOULAGE UNITAIRE

PIECE:

PLAN:

MODELE:

MODE CONSTRUCTOR

CROQUIS des OPERATIONS de NOYAUTAGE et de REMMOU.

NOVAUMAGE

KATIMIN(OUT); (CF

DOCUMENTA9/9et84/6

B.E.P. Mise en œuvre des matériaux Option:

Matériaux Métalliques Moulés

FICHE CONTRAT

Fabrication unitaire

SESSION 2005

Support d'évaluation

Compétences

M

 \mathbf{U}

M

į

Nº du candidat au B.E.P.:

Nº du modèle:

On donne:

Le dossier de fabrication (étude de moulage et la fiche de fabrication)

Les outillages (le modèle les boîtes à noyaux) et les matériels

Les matériaux de moulage et de noyautage			E R	e s	s ė
Capacités Compétences à évaluer On démonde	Critéres d'évaluation - Points clés On éxige	Reperes			e s
Auslyse les documents A partir des éléments du dossier de fabricution: - dessin de définition on de la pièce brute - étude de monlage - fiche de fabrication - fiches techniques - informations écrites on orales	Comple rendu écrit ou oral Lecture, compréhension - décodage Pertinence, exploitabilité Ex: rapport de stage Pour chaque poste de troveil, on prendra en compte les critères: - aleance, maîtrise et initiative - organisation, méthode, soin - le respect des phases de fabrication			77	
MOULAGE	Dimensions des châssis Position des châssis entre eux	C4			
- de mettre en chantier	Position du modèle / châssis Position du modèle / joint Orientation du modèle / châssis Etat et forme de la fausse partie				
- de fabriquer l e s éléments du moule	Serrage du monie (dessous, chape (dessus) Finition des joints (dessous -chape -dessus) Notteté de l'empreinte Congés à tailler dans le monie Tirage d'air Prévision des départs des gaz des noyaux Armatures (dimensions, forme et position)				
NOYAUTAGE: - De fabriquer les noyaux	Forme of finition des noyaux Serrage des noyaux Tiruge des gaz (dimensions, forme et position) Armatures (dimensions, forme et position)	C4			
- De stocker les noyaux	Stockage des noyaux (face et lieu de stockage, précoutions)	1			
REMMOULAGE: - Effectuer un remmoulage à blanc - Effectuer le remmoulage définitif	Méthode et matériels cheisis: - Contrôle des jeux (Jr, Jc, Jf) - Contrôle des épaisseurs Dessous sur couche Protection des gaz des noyaux (colle, cordon d'étanchéité)	,			
	Stabilité des noyaux (colloge, anarrage, supports) Protection des fuites au joint Crampage, chargement du moule Protection du moule avant la coulée				
CRITERES A EVALUER SUR LA PIECE NON EBARBÉE	Système d'attaque (forme- position- netteté-dimensions): - entonnoir - descente - canal - attaques - évents Système d'alimentation (forme- position- netteté-dimensions): - masseluttes - refroidisseurs Etat de surface obtenu: - par le moule - par les noyaux Défants apparents de la seule responsbilité du candidat: - variations, épaisseurs - sable - souffinres, refus - réassures VALEUR COMMERCIALE:				
TEMPS DE FABRICATION	Temps prévir - Temps passé:	C5			******
	A L		-	*******************	

DOCUMENT B 5 / 6 - C 2 / 5

Totaux:	}	
	 l	1

C.A.P.

ALLIAGES MOULES sur MODELES

SESSION 2005

Support	diama	notion
թուրիու	n can	marity () 11

FC

î M

\$

é

U

Compétences

FICHE CONTRAT

Fabrication unitaire

Nº du candidat au B.E.P.: Nº du modèle:

On donne:

Le dossier de fabrication (étude de moulage et la fiche de fabrication)

Les outillages (le modèle les boîtes à noyoux) et les matériels

Les matériaux de moulage et de noyautage

Capacités - Competences à évaluer On démande	Critéres d'évaluation - Points clés On exige	Reperes			e 5
Analyse les documents A partir des éléments du dossier de fabricition: - dessin de définition ou de la pièce brute - étude de moulage - ficha de fabrication - flobes techniques - informations écrites on orales	Compte rendu écrit ou oral Lecture, compréhension - décodage Pertinence, exploitabilitéEx: rapport de stage Pour chaque poste de travail, on prendra en compte les critères: - aissuce, maîtrise et initiative - organisation, méthode, soin - le respect des phases de fabrication				
MOULAGE	Dîmensions des châssis Position des châssis entre eux				
- de mettre en chantier	Position du modèle / châssis Position du modèle / joint Orientation du modèle / châssis Etat et forme de la fausse partie				
- de fabriquer les éléments du moute	Serrage du moule (dessous, chape, dessus) Finition des joints (dessous »chape «dessus) Nottoté de l'empreinte Congés à tailler dans le moule Tirage d'air Prévision des départs des gaz des noyaux			V 222 V 222	
NOYAUTAGE: - De fabriquer les noyaux	Armatures (dimensions, forme et position) Forme et finition des noyaux Serrage des noyaux Tirage des gaz (dimensions, forme et position) Armatures (dimensions, forme et position)	C4	ATT NO. 1		
- De stocker les noyaux	Stockage des noyaux (face et lieu de stockage, précautions)				***************************************
REMMOULAGE: - Effectuer un remmoulage à blanc	Méthode et matériels choisis: - Contrôle des jeux (Jr, Jc, Jf) - Contrôle des épaisseurs	C4			
- Effectuer le remmonlage définitif	Desrous sur couche Protection des grz des noyaux (colle, cordon d'étanchéité) Stabilité des noyaux (collage, amarrage, supports) Protection des fidies au joint Crampage, chargement du moule Protection du moule avant la coulée				
CRITERES A EVALUER SUR LA PIECE NON EBARBÉE	Système d'attaque (forme- position- netieté-dimensions): - entonnoir - descente - causi - attaques - évents Système d'alimentation (forme- position- netieté-dimensions): - masseloites - refroidisseurs Etat de surface obtenu : - par le moule - par les noyaux Défants apparents de la seule responsibilité du candidat: - variations, épaisseurs - sable - soufflures, refus - retassures				
TEMPS DE FABRICATION	Temps prevu: Temps passe:	C5			

DOCUMENT B6#6-C3#5

Totalog		
Totaux:		1