ETUDE D'UN SYSTEME ET/OU PROCESSUS TECHNIQUE

Durée: 5 heures

DOCUMENTS REPONSES

PARTIE 1: Etude d'une banque d'accueil

<u>DRép-1.1</u>: Définition des matériaux / Etude des liaisons (Socle – solution n°1) <u>DRép-1.2</u>: Définition des matériaux / Etude des liaisons (Socle – solution n°2) <u>DRép-1.3</u>: Définition des matériaux / Etude des liaisons (Corps – solution n°1) <u>DRép-1.4</u>: Définition des matériaux / Etude des liaisons (Corps – solution n°2)

DRép-1.5: Liaison entre socle et corps

DRép-1.6: Nomenclature

DRép-1.7: Avant projet de fabrication (2 pages)

PARTIE 2 : Etude d'un poste de coiffure

<u>DRép-2.1</u>: Etude de la liaison Support / Mur <u>DRép-2.2</u>: Etude de la liaison Meuble / Support <u>DRép-2.3</u>: Etude de la liaison Miroir / Support

DRép-2.4: Etude de la construction du meuble (2 pages)

PARTIE 3 : Réalisation des postes de coiffure

DRép-3.1 : Calcul du nombre de pièces à lancer en fabrication

DRép-3.2 : Programme de perçage des dessus

PARTIE 4: Gestion d'un projet d'agencement

DRép-4.1: Réalisation d'un planning type

DRép-4.2: Proposition d'un planning pour le chantier MAG_031 (2 pages)

DRép-4.3 : Respect des délais

Modèle ENSD ©NEOPTEC			_				=	_											\equiv	
Nom: (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				
N° d'inscription :											N	é(e)	le :							
	(Le nui	méro es	st celui q	ui figur	re sur la	a convo	cation	ou la fe	euille d'e	émarge	ment)									
	Con	cour	s			Sect	ion/0	Optic	on				Epre	uve			Mati	ère		

Définition des matériaux / Etude des liaisons : Socle (solution 1)				DRép-1.1
	N°	Nom pièce	Désignation matériau	

Modèle ENSD ©NEOPTEC				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)				
Prénom :				
N° d'inscription :			Né(e) le :	
	(Le numéro est celui qui figi	ure sur la convocation ou la feuille d'émargen	nent)	
	Concours	Section/Option	Epreuve	Matière

D	éfinition des matériaux / Etude des liaisons : Socle (solution 2)				DRép-1.2
		N°	Nom pièce	Désignation matériau	
		N	Nom piece	Designation materiau	

Modèle ENSD ©NEOPTEC																					
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																					
Prénom :																					
N° d'inscription :											N	é(e)	le :				$\overline{/}$				
	(Le nur	néro es	st celui c	qui figu	re sur l	a convo	ocation	ou la f	euille d'	émarge	ement)										
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on			E	Epre	uve				Mati	ère		
•																					

Définition des matériaux / Etude des liaisons : Corps (solution 1)				DRép-1.3
	N°	Nom pièce	Désignation matériau	
		Nom piece	Designation material	
				1

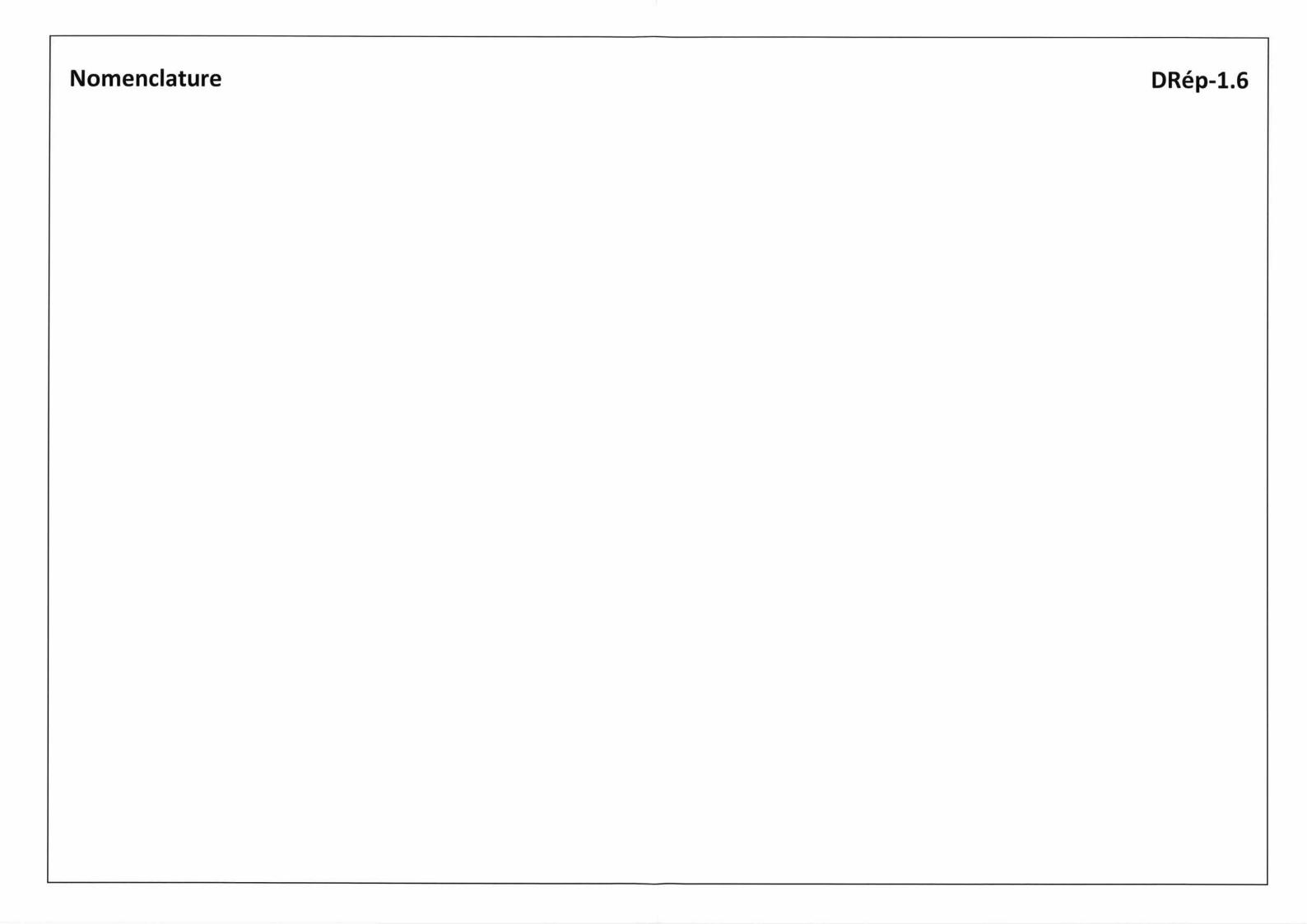
Modèle ENSD ©NEOPTEC	_																			•
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				
N° d'inscription :											N	lé(e)	le :							
	(Le nui	méro es	st celui	qui figui	re sur l	a convo	ocation	ou la fe	euille d	émarge	ement)									
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on				Epre	uve			Mati	ère		

Définition des matériaux / Etude des liaisons : Corps (solution 2)			DRép-1.4
	N°	Nom pièce	Désignation matériau
		1.	

Modèle ENSD ©NEOPTEC				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)		<u> </u>		
Prénom :				
N° d'inscription :			Né(e) le :	
	(Le numéro est celui qui fi	gure sur la convocation ou la feuille d'émarge	ement)	
	Concours	Section/Option	Epreuve	Matière

Liaison entre socle et corps	DRép-1.5
	:

Modèle ENSD ©NEOPTEC				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)		<u> </u>		
Prénom :				
N° d'inscription :			Né(e) le :	
	(Le numéro est celui qui fi	gure sur la convocation ou la feuille d'émargen	nent)	
	Concours	Section/Option	Epreuve	Matière



Modèle ENSD ©NEOPTEC	_	$\overline{-}$																		
Nom: (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				ı
N° d'inscription :											١	lé(e)	le :		/					
	(Le nur	néro es	t celui c	qui figui	re sur l	a convo	ocation	ou la fe	euille d'	émarge	ement)									
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on				Epre	uve			Mati	ère		

Avant projet de fabrication	DRép-1.7

Modèle ENSD ©NEOPTEC			_				=	_											\equiv	
Nom: (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				
N° d'inscription :											N	é(e)	le :							
	(Le nui	méro es	st celui q	ui figur	re sur la	a convo	cation	ou la fe	euille d'e	émarge	ment)									
	Con	cour	s			Sect	ion/0	Optic	on				Epre	uve			Mati	ère		

Etude de la liaison Support / Mur	DRép-2.1

Modèle ENSD ©NEOPTEC	_								1												
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																					
Prénom :																					
N° d'inscription :											N	é(e)	le :								
	(Le nur	néro es	t celui c	qui figui	re sur l	a convo	ocation	ou la f	euille d'	émarge	ement)										
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on			I	Epre	uve				Mati	ère		
•																					

Etude de la liaison Meuble / Support	DRép-2.2

Modèle ENSD ©NEOPTEC																				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				
N° d'inscription :											N	é(e)	le :							
	(Le nur	néro es	st celui c	ıui figui	re sur l	a convo	ocation	ou la f	euille d'	émarge	ement)									
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on			E	Epre	uve			Mati	ère		
•																				

Etude de la liaison Miroir / Support	DRép-2.3

Modèle ENSD ©NEOPTEC				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)		<u> </u>		
Prénom :				
N° d'inscription :			Né(e) le :	
	(Le numéro est celui qui fi	gure sur la convocation ou la feuille d'émargen	nent)	
	Concours	Section/Option	Epreuve	Matière

Etude de la construction du meuble	DRép-2.4

Modèle ENSD ©NEOPTEC	_								1												
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																					
Prénom :																					
N° d'inscription :											N	é(e)	le :								
	(Le nur	néro es	t celui c	qui figui	re sur l	a convo	ocation	ou la f	euille d'	émarge	ement)										
	Con	cour	s			Sect	ion/	Optio	on			I	Epre	uve				Mati	ère		
•																					

DRép-3.1

Calcul du nombre de pièces à lancer en fabrication	DRép-3.1

Modèle ENSD ©NEOPTEC		$\overline{}$																		1
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				
Prénom :																				
N° d'inscription :											N	lé(e)	le :							
	(Le nun	néro est	celui q	ui figur	e sur la	a convo	ocation	ou la fe	euille d'	émarge	ement)									
	Cond	cours	3			Sect	ion/	Optio	on				Epre	uve			Mati	ère		

DRép-3.2

a. <u>Calcul de N</u>

c. Structure du programme de perçage

b. Calcul de X

Modèle ENSD ©NEOPTEC																				_	
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																					
Prénom :																					
N° d'inscription :											N	é(e)	le :				$ \overline{/} $				
	(Le nu	méro es	st celui d	qui figu	re sur la	a convo	ocation	ou la fe	euille d'	émarge	ment)										•
	Con	cour	s			Sect	ion/0	Optio	on				Epre	uve				Mati	ère		
•																					

DRép-4.1

Agencement d'un salon de coiffure standard Planification au plus tôt

Début de planification

		I	ı	
•	ì	V		4
	1	۹		,

Tâches	Durée	D	LI	M M	1 J	٧	S	D	L	М	М	J /	V S	D	L	М	M	J	٧	S	D	L N	ΙМ	J	٧	S	D	L	М	M	J V	S	D	L
																	-					-							H					
																		-	-		1	-							-		-	-		
		A																				-												
															_			_			3					M								
								H			_	-			-		-					_												
					-					-	_	-										-											4	
															-	-	_	-	-							-		_	-					
					H																													
												4		348	-																			
							TH						T								7.													
							dae																											
	4							W.																										
																					7													

Modèle ENSD ©NEOPTEC																				
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																				ı
Prénom :																				1
N° d'inscription :											N	é(e)	le :		$\overline{/}$					
	(Le nur	néro es	st celui c	jui figui	re sur l	a convo	cation	ou la f	euille d'	émarge	ement)									
	Con	cour	S			Sect	ion/	Optio	on			E	Epre	uve			Mati	ère		
																				I

DRép-4.2

Agencement du salon de coiffure MAG-031 Planification au plus tard

				ser	main	e 13			ser	naine	14			ser	nair	e 15	1			sem	aine :	16			sen	naine	17	
Tâches	Durée	Nb d'ouvriers	L	AU .																								
Tucines	cumulée	affectés	D	LMN	1 J	٧	S D	L	M N	1 J \	/ S	D	L	M N	J	٧	SI	D L	M	М	J /	/ S	S D	L	ММ	J	V S	D
															-	-		-									- 1	
																											X	
						- 8							-			Н						-						
						-	-				200	14.8			-	Н								_				
												7.						100										
															T							100						
						_							_			_						ш		_			-10	
												77.4			_	П		_				10						
																						Ħ						
																						100						
						-					- Kill				-		-					-				-		
					-	-		-		-					-	-						12		_				
					т			n							F	П							m	П			Ĭ	
							1																					

Modèle ENSD ©NEOPTEC																					
Nom : (Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)																					
Prénom :																					
N° d'inscription :											N	é(e)	le :								
	(Le nur	méro es	st celui d	qui figu	re sur l	a convo	ocation	ou la f	euille d'	émarge	ement)										
	Con	cour	S			Sect	ion/	Optio	on			ı	Epre	uve			I	Mati	ère		
•																					

DRép-4.3

Agencement du salon de coiffure MAG-031 Planification au plus tard + Mise en place de buffers

			ı		sema	ine 1	.3	Т	9	emai	ne 14	4	Т		sem	aine	15		Г	ser	nain	e 16	i		sem	aine :	17	
Tâches	Durée cumulée	Nb d'ouvriers affectés	D	L M	I M	J V	S	D L					D L					S D	L					L	м м			D L
				WAS TIGHTED		260 170			110/6554							DEX									701.3			
																	- 10											
																					H							
							-							-			7					-					-	
																		11771										
							-					-				-	-		_		+							
								7					1					176,										
																-						-						
													- 22					T Y									Щ	
																						\vdash						
																			-			-						