

UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

UNITE 11

EPREUVE E 1 / Sous-épreuve A 1 : Organisation et mise au point d'une fabrication

CAPACITES Compétences			Savoirs associés									
			S1	S2	S3	4	5	6	S7	8	9	
C.3 Organiser Préparer	C3.1	Organiser la fabrication dans le cadre du plan de charge				X				X	X	X
	C3.2	S'assurer de la préparation des matières d'œuvre, des outillages, des périphériques		X	X	X						
	C3.3	S'assurer de la préparation du (des) poste(s) de travail							X	X	X	
	C3.4	Déposer, mettre en place, raccorder les outillages, les périphériques	X			X					X	
	C3.5	Réaliser les réglages	X	X	X	X	X		X	X		
	C3.6	Participer à la mise au point des outillages, de la fabrication		X	X	X	X		X	X		
	C3.7	Transmettre un savoir-faire	X								X	
C.4 Conduire	C4.1	Assurer la mise en route et/ou la conduite et/ou l'arrêt d'une production	X	X	X	X	X		X	X	X	
	C4.2	Optimiser la production	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	C4.3	Assurer le suivi de la production en relation avec le planning prévisionnel							X			
	C4.4	Remédier aux anomalies constatées et/ou prendre les mesures de sauvegarde	X	X		X	X	X	X	X	X	X
C.5 Diagnosti- -quer	C5.1	Vérifier la conformité des matières d'œuvre, des produits	X	X	X		X		X	X	X	X
	C5.2	Participer activement à la gestion de la qualité	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Savoirs associés :

S1	Communication technique	S6	Maintenance
S2	Sciences	S7	Gestion de fabrication
S3	Matière d'œuvre et produits	S8	Hygiène et sécurité Ergonomie
S4	Matériels et procédés	S9	Droit du travail
S5	Contrôles et qualité		

UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

UNITE 12

EPREUVE E 1 / Sous-épreuve A 2 : Etude critique d'un dossier de fabrication

CAPACITES Compétences			Savoirs associés								
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
C.1 S'informer	C1.1	Collecter et exploiter l'information	X	X	X	X	X		X	X	X
	C1.2	Identifier les matières d'œuvre		X	X				X		
	C1.3	Identifier les machines, les outillages, les périphériques	X			X					
	C1.4	Classer les informations liées à ses activités							X		
C.2 Communiquer	C2.1	Repérer les matières d'œuvre, les produits		X	X						
	C2.2	Compléter les documents technico-économiques liés à la production, à la maintenance						X	X		
	C2.3	Rendre compte d'anomalies, de dysfonctionnements éventuels	X					X	X		
	C2.4	Proposer des solutions susceptibles d'apporter des améliorations	X			X				X	X
	C2.5	Transmettre des consignes, des informations	X	X	X	X			X	X	X
C.3 Organiser Préparer	C3.1	Organiser la fabrication dans le cadre du plan de charge				X			X	X	X
	C3.2	S'assurer de la préparation des matières d'œuvre, des outillages, des périphériques		X	X	X					
	C3.3	S'assurer de la préparation du (des) poste(s) de travail							X	X	X
	C3.4	Déposer, mettre en place, raccorder les outillages, les périphériques	X			X				X	
	C3.5	Réaliser les réglages	X	X	X	X	X		X	X	
	C3.6	Participer à la mise au point des outillages, de la fabrication		X	X	X	X		X	X	
	C3.7	Transmettre un savoir-faire	X							X	
C.5 Diagnostiquer	C5.1	Vérifier la conformité des matières d'œuvre, des produits	X	X	X		X		X	X	X
	C5.2	Participer activement à la gestion de la qualité	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C.6 Maintenir en bon état	C6.1	Assurer la maintenance préventive des moyens de production	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	C6.2	Réaliser les dépannages qui relèvent de sa compétence	X	X		X	X	X	X	X	X

Savoirs associés :

S1 Communication technique
 S2 Sciences
 S3 Matière d'œuvre et produits
 S4 Matériels et procédés
 S5 Contrôles et qualité

S6 Maintenance
 S7 Gestion de fabrication
 S8 Hygiène et sécurité Ergonomie
 S9 Droit du travail

UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

UNITE 10

EPREUVE E 2 : Technologie

CAPACITES Compétences			Savoirs associés								
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
C.1 S'informer	C1.1	Collecter et exploiter l'information	X	X	X	X	X		X	X	X
	C1.2	Identifier les matières d'œuvre		X	X				X		
	C1.3	Identifier les machines, les outillages, les périphériques	X			X					
	C1.4	Classer les informations liées à ses activités							X		
C.2 Communiquer	C2.1	Repérer les matières d'œuvre, les produits		X	X						
	C2.2	Compléter les documents technico-économiques liés à la production, à la maintenance						X	X		
	C2.3	Rendre compte d'anomalies, de dysfonctionnements éventuels	X					X	X		
	C2.4	Proposer des solutions susceptibles d'apporter des améliorations	X			X				X	X
	C2.5	Transmettre des consignes, des informations	X	X	X	X			X	X	X
C.3 Organiser Préparer	C3.1	Organiser la fabrication dans le cadre du plan de charge				X			X	X	X
	C3.2	S'assurer de la préparation des matières d'œuvre, des outillages, des périphériques		X	X	X					
	C3.3	S'assurer de la préparation du (des) poste(s) de travail							X	X	X
	C3.4	Déposer, mettre en place, raccorder les outillages, les périphériques	X			X				X	
	C3.5	Réaliser les réglages	X	X	X	X	X		X	X	
	C3.6	Participer à la mise au point des outillages, de la fabrication		X	X	X	X		X	X	
	C3.7	Transmettre un savoir-faire	X							X	
C.5 Diagnostiquer	C5.1	Vérifier la conformité des matières d'œuvre, des produits	X	X	X		X		X	X	X
	C5.2	Participer activement à la gestion de la qualité	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Savoirs associés :

S1 Communication technique
 S2 Sciences
 S3 Matière d'œuvre et produits
 S4 Matériels et procédés
 S5 Contrôles et qualité

S6 Maintenance
 S7 Gestion de fabrication
 S8 Hygiène et sécurité Ergonomie
 S9 Droit du travail

UNITES CONSTITUTIVES DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

EPREUVE E3 : Mathématiques

U 30

Définition de l'unité

L'unité « mathématiques » englobe l'ensemble des connaissances, capacités et savoirs associés du domaine des mathématiques tel que précisé dans le présent référentiel de certification.

EPREUVE E4 : Sciences physiques

U 40

Définition de l'unité

L'unité « sciences physiques » englobe l'ensemble des connaissances, capacités et savoirs associés du domaine des sciences physiques tel que précisé dans le présent référentiel de certification.

EPREUVE E5 : Expression française et ouverture sur le monde U 50

Définition de l'unité

L'unité « expression française et ouverture sur le monde » englobe les compétences mentionnées dans le référentiel expression et ouverture sur le monde annexé à la note de service n° 93-080 du 19 janvier 1993 (BO n° 5 du 4 février 1993) relative aux objectifs, contenus et capacités de l'enseignement du français et du monde actuel commun à l'ensemble des brevets professionnels.