

Progressivité des acquisitions " DETERMINER LES COUTS PREVISIONNELS DES COMPOSANTS DU PRODUIT": C2.31, C2.33, C2.34

Progressivité spiralaire de l'acquisition des compétences du BTS MMV



Compétences terminales		1ère année BTS MMV		2ème Année BTS MMV	
		Semestre		Semestre	
		S1	S2	S3	S4
C2.31	Exploiter les placements				
Etre capable de :	Caractériser le produit	Identifier les différentes pièces composant le produit et les matières associées			
	Caractériser les matières	Observer la matière et déterminer ses caractéristiques: sens, laize, lisières, présentation.			
	Etablir un ordre de coupe			Traiter les commandes clients : Calculer le nombre de pièces à couper dans chaque taille et colori	
	Rechercher les placements à réaliser			combiner les tailles pour optimiser les placements	
	Etablir la fiche de matelassage			organiser les matelas en fonction des placements Calculer la consommation matière totale	
	Réaliser un placement manuel	Appliquer les règles du placement en prenant en compte les caractéristiques matières, produit ainsi que la méthode de coupe Vérifier si tous les éléments sont placés en respectant les règles (DL, sens, espacement...) Optimiser la matière (visuellement) Analyser le résultat: consommation matière, efficacité Proposer des actions correctives			
	Calculer l'efficacité	Après calcul de la surface du patronnage et de la surface du placement, calculer l'efficacité			
	Maîtriser un logiciel de placement		Transposer la méthode manuelle Utiliser de manière appropriée les fonctions du logiciel.		
		Produits de complexité croissante (Ex : vêtements non doublé thermocollé ou non puis doublé) Placements unitaires, multitaillies, multiples) Placement avec raccords			
	Archiver les fichiers	Respecter la codification imposée			
Réaliser la coupe	Couper manuellement avec précision	Commander un outil numérique de coupe			
C2.32	Estimer le temps de fabrication en utilisant les outils informatiques adaptés				
Etre capable de :	Identifier les opérations à réaliser sur le produit		L'ensemble des opérations nécessaires à la réalisation du produit est complète		
	Spécifier les temps		Différencier les temps (productif, improductif, alloué...)		
	Manipuler les temps		Convertir les temps dans des unités différentes		
	Appliquer une méthode de calcul de temps prévisionnel		Utiliser une méthode simple (temps obtenu à partir du calcul du temps machine) de manière rigoureuse pour obtenir un temps prévisionnel de fabrication (fréquence, temps, coef majorateur...)	Utiliser une méthode complexe (temps obtenu à partir de la méthode GSD par exemple) de manière rigoureuse pour obtenir un temps prévisionnel de fabrication (fréquence, temps, coef majorateur...) Apprécier la difficulté de l'opération	

Progressivité des acquisitions " DETERMINER LES COUTS PREVISIONNELS DES COMPOSANTS DU PRODUIT": C2.31, C2.33, C2.34

Progressivité spiralaire de l'acquisition des compétences du BTS MMV



Compétences terminales		1ère année BTS MMV		2ème Année BTS MMV	
		Semestre		Semestre	
		S1	S2	S3	S4
	Utiliser un catalogue de temps (standardisation)			Sélectionner les opérations en fonction des contraintes entreprises (matériel, formes, solutions technologiques...)	
	Analyser le résultat		Comparer le résultat avec l'objectif à atteindre Proposer des actions correctives		
	Calculer un temps de coupe			Prendre en compte les contraintes matières, matériels, humain pour établir avec justesse le temps Utiliser avec justesse une méthode de calcul de temps de coupe Comparer le résultat avec l'objectif à atteindre Proposer des actions correctives	
C2.33	Définir les coûts matières, fournitures, main d'œuvre directe de coupe et de fabrication				
	Lister les besoins matières fournitures	Sélectionner dans un catalogue les matières et fournitures adaptées au produit			
	Calculer les différents coûts liés au produit		Déterminer avec justesse : le coût d'achat en fonction des consommations matières et fournitures le coût de production (coupe et fabrication) le coût de revient	Calcul le coût de revient en fonction du lieu de production (en interne, en cotraitance, en sous-traitance)	
	Analyser le coût de revient		vérifier l'adequation avec les objectifs visés (pCoût de revient,prix de revient, prix de vente, marges) Proposer des solutions pour optimiser le coût		