

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR METIERS DE LA MODE VETEMENTS

Description générale : Le Brevet de Technicien Supérieur « Métiers de la Mode - Vêtements » dégage les différentes étapes du cycle de vie d'un produit à dominante mode et positionne les activités des acteurs de la chaîne « conception – industrialisation – production » ainsi que les activités partagées. Le technicien supérieur de la filière Métiers de la Mode intervient dans la mise en œuvre des tissus dans divers domaines : habillement, ameublement, sport, automobile, paramédical etc. Cette formation permet d'acquérir les techniques nécessaires en vue de réaliser l'analyse de produit, l'élaboration d'un patronage, le contrôle qualité, le contrôle dimensionnel, la gradation, le montage d'un modèle et la réalisation du dossier technique (dessin et gamme de fabrication).

Dénomination BTS MMV	Niveau 5 de certification Européenne	Durée : 2 ans, cycle court	Secteur tertiaire Domaine Industriel	Modalité d'étude : Temps plein	Alternance en Entreprise 27 Semaines/an (Moyenne)
---------------------------------	---	---------------------------------------	---	---	--

Epreuve	Unités et Modules	Blocs de compétences	Coef.	Forme	Volume Horaire Annuel	Crédits ECTS / an
E1	U1 : Culture générale et expression	<ul style="list-style-type: none"> – Respecter les contraintes de la langue écrite ; – Synthétiser des informations : fidélité à la signification des documents, exactitude et précision dans leur compréhension et leur mise en relation, pertinence des choix opérés en fonction du problème posé et de la problématique, cohérence de la production (classement et enchaînement des éléments, équilibre des parties, densité du propos, efficacité du message). – Répondre de façon argumentée à une question posée en relation avec les documents proposés en lecture. – Respecter les contraintes de la langue écrite. – S'adapter à la situation (maîtrise des contraintes de temps, de lieu, d'objectifs et d'adaptation au destinataire, choix des moyens d'expression appropriés, prise en compte de l'attitude et des questions du ou des interlocuteurs) ; – Organiser un message oral : respect du sujet, structure interne du message (intelligibilité, précision et pertinence des idées, valeur de l'argumentation, netteté de la conclusion, pertinence des réponses...). 	3	Ponctuelle écrite CCF 2 situations	74 h	5

Informations académiques relatives aux programmes : tableau des unités de formation et des crédits ECTS

E2	U2 : Anglais	<ul style="list-style-type: none"> – Avoir le niveau B2 : Peut comprendre le contenu essentiel de sujets concrets ou abstraits dans un texte complexe, y compris une discussion technique dans sa spécialité. – Communiquer avec un degré de spontanéité et d'aisance tel qu'une conversation avec un locuteur natif ne comporte de tension ni pour l'un ni pour l'autre. – S'exprimer de façon claire et détaillée sur une grande gamme de sujets, émettre un avis sur un sujet d'actualité et exposer les avantages et les Inconvénients de différentes possibilités. 	3	Ponctuelle orale CCF 2 situations	89 h	6
E3	U31 : Mathématiques	<ul style="list-style-type: none"> – Posséder les connaissances figurant au programme ; – Utiliser des sources d'informations ; – Trouver une stratégie adaptée à un problème donné ; – Mettre en œuvre une stratégie : <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en œuvre des savoir-faire mathématiques spécifiques à chaque spécialité ; • Argumenter ; • Analyser la pertinence d'un résultat. – Communiquer par écrit, voire oralement. 	1	Ponctuelle CCF 2 situations	65h	5
E3	U32 : Sciences physiques et chimie	<ul style="list-style-type: none"> – Mettre en œuvre d'un protocole expérimental ; – Exploiter des mesures ; – Interpréter les résultats et analyser de manière critique les méthodes et les données expérimentales est essentiel. – Prendre en compte des règles de sécurité ; – Pratiquer la communication écrite et orale – Conduire un projet scientifique ou technique. 	2	Ponctuelle écrite CCF 2 situations	65h	5
E4	U41 : Construction et définition du produit en CAO	<ul style="list-style-type: none"> – Établir le dossier de définition du produit – Construire et/ou modifier un patron de base en CAO – Industrialiser un patron – Valider la conformité d'un prototype – Certifier la conformité physique et mécanique des composants du produit au regard du cahier des charges – Concevoir la gradation à partir des tableaux de mesures normalisés ou spécifiques – Contrôler les gradations – Réaliser les essais techniques nécessaires à la mise au point du produit – Contrôler la conformité des produits, caractériser leurs performances au regard du cahier des charges. 	4	Ponctuelle pratique et orale CCF 1 situation	135	15

Informations académiques relatives aux programmes : tableau des unités de formation et des crédits ECTS

E4	U42 : Conception d'un produit par moulage	<ul style="list-style-type: none"> - Construire un patron par moulage - Réaliser des essayages 	4	Ponctuelle pratique CCF 1 situation	66h	5
E4	U43 : Traduction esthétique et fonctionnelle d'un produit.	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser et exploiter les données du styliste - Procéder à des investigations prospectives - Discerner les fonctions du vêtement féminin, masculin, et enfant. - Engager un choix de création. - Maîtriser les techniques d'expression. - Maîtriser les composants graphiques – chromatiques – volumiques. - Connaître et utiliser le langage publicitaire propre aux domaines de la mode. - Mettre en relation les connaissances historiques avec les grands mouvements de création. - Décoder un cahier des charges esthétique et fonctionnel. 	2	CCF 2 situations Ponctuelle écrite	72h	5
E5	U5 : Élaboration et validation économique du processus de production	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en évidence le rôle des politiques de sourcing et d'approvisionnement - S'informer du cadre juridique de la protection industrielle - S'informer du cadre juridique de la relation du travail - Appréhender les données d'exploitation, d'investissement et de financement de l'entreprise - Choisir les procédés et optimiser les processus de fabrication des produits. - Exploiter les banques de données de solutions technologiques informatisées - Proposer et adapter les solutions technologiques au grade de qualité, aux matériels, aux matériaux, aux coûts et aux lieux de production - Définir les procédés de fabrication des solutions technologiques retenues - Réaliser les essais techniques nécessaires à la mise au point du produit - Valider les procédés - Définir le processus de réalisation du produit - Déterminer les coûts prévisionnels des composants du produit - Exploiter les placements des patrons en vue de déterminer les consommations matières prévisionnelles du produit 	4	Ponctuelle écrite CCF 1 situation	254h	10

Informations académiques relatives aux programmes : tableau des unités de formation et des crédits ECTS

		<ul style="list-style-type: none"> - Estimer les temps de fabrication en utilisant les outils informatiques adaptés - Définir les coûts : matières, fournitures, main d'œuvre directe de coupe et de fabrication - Réaliser le dossier d'industrialisation - Élaborer et rédiger les documents de mise en production <p>Participer à la stratégie de maîtrise de la qualité des produits</p>				
E6	U6 : Étude de cas en milieu professionnel	<ul style="list-style-type: none"> - S'approprier les données économiques et managériales de l'entreprise - Identifier et caractériser une entreprise et son environnement dans leurs aspects organisationnels, juridiques et économique - Identifier les éléments clés de la politique mercatique. - Participer à la veille technologique relative, aux produits, aux procédés, aux matériaux, aux techniques exploitables dans le champ d'intervention de l'entreprise. - S'informer en permanence des évolutions et des innovations techniques. - S'informer auprès des sourceurs de leurs possibilités de fabrication, matériels et spécialités des entreprises de sous/ co traitance - Argumenter au sein d'une équipe en vue de valider une étude - Caractériser l'étude - Apporter des solutions - Soumettre des réponses - Assurer les échanges d'informations internes et externes concernant les processus de production et les niveaux de qualité. - Rationaliser les échanges techniques en français et en anglais - Transmettre les informations en français et en anglais - Établir la traçabilité du produit dans un contexte de développement durable - S'informer des normes et législation en cours - Participer à l'analyse du cycle de vie du produit - Participer à la réduction de l'empreinte écologique du produit - Consigner les informations recueillies sur un support adapté 	3	Ponctuelle orale (45 min) Ponctuelle orale	30h	4

Informations académiques relatives aux programmes : tableau des unités de formation et des crédits ECTS

Calcul de la charge de travail par module de formation

Module de formation	Volume horaire	Crédits ECTS
U1 - Culture générale et expression	74 h	5
U2 - Anglais	89 h	6
U31 - Mathématiques	65 h	5
U32 - Sciences physiques et chimie	65 h	5
U4 - Construction et définition du produit en CAO	135 h	15
U42 - Conception d'un produit par moulage	66 h	5
U43 - Traduction esthétique et fonctionnelle d'un produit	72 h	5
U5 - Élaboration et validation économique du processus de production	254 h	10
U6 - Étude de cas en milieu professionnel	30 h	4
Total (Hors UF)	850 h	60