

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

MINISTÈRE DE LA FORMATION ET DE L'ENSEIGNEMENT
PROFESSIONNELS

Institut National
de la
Formation Professionnelle



المعهد الوطني
للتكوين المهني

Programme d'Etudes

Modélisme

CODE : HTE0707

Comité d'homologation

Visa N° : HTE 294/05

BTS

Niveau V

2005

STRUCTURE DU PROGRAMME

Spécialité : Modélisme

Durée de formation : 120 semaines dont 24 semaines de stage pratique

| <i>Code</i> | <i>Désignation (UMQ)</i> | <i>Durée/h</i> |
|-----------------------|---|----------------|
| UMQ1 | - Analyse et conception des modèles | 1132 H |
| UMQ2 | - Mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles | 956 H |
| UMQ3 | - La mise au point de prototype | 340 H |
| UMQ4 | - Industrialisation de l'article | 396 H |
| UMQ5 | - Communication | 632 H |
| Stage pratique | | 864 H |
| Total | | 4320 H |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE DE L'UMQ

UMQ : Analyse et conception des modèles

Code : UMQ 1

Durée : 1132 H

OBJECTIFS DE L'UMQ :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de cette unité, le stagiaire doit être capable de définir et d'identifier les spécificités des modèles et établir leurs descriptifs.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Revues de mode
- Documentation de l'art de la mode
- Cahier de tendance
- Cahier de charge

A l'aide de :

- Matériel vidéo
- Matériel de dessin
- Logiciels spécifiques

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Interprétation juste de l'idée du styliste
- Traduction exacte du langage esthétique

STRUCTURE DE L'UMQ**UMQ** : Analyse et conception des modèles**Code** : UMQ 1**Durée** : 1132 H

| <i>Code</i> | <i>Désignation des modules</i> | <i>Durée</i> |
|--------------------|--|---------------------|
| MQ A1 | - Décodage des idées de la création | 120 h |
| MQ A2 | - Transposition des idées de la création | 120 h |
| MQ A3 | - Conception de détails non définis par la création | 120 h |
| MC A1 | - Identification du fonctionnement d'un ordinateur et utilisation des logiciels liés à la spécialité | 120 h |
| MC A2 | - Marketing | 120 h |
| MC A3 | - Art et civilisation | 120 h |
| MC A4 | - Dessin de mode | 120 h |
| MC A5 | - Mathématique | 60 h |
| MC A6 | - Techniques d'expression | 116 h |
| MC A7 | - Anglais | 116 h |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Décodage des idées de la création

Code du module : MQ A1

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'analyser les idées de la création et faire la conception des modèles.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Revues de mode
- Documentation de l'art de la mode

A l'aide de :

- Matériel vidéo
- Matériel de dessin
- Logiciel spécifique

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Interprétation juste
- Traduction du langage esthétique

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir les spécificités des modèles et établir leurs descriptifs | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification complète des caractéristiques des modèles ▪ Description fidèle des modèles étudiés | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plan de collection ▪ Représenter graphiquement la structure et les spécifications du produit |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Transposition des idées de la création

Code du module : MQ A2

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Classer les modèles en famille et faire le cadre de collection
- Décider des procédures de construction à mettre en oeuvre

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier de tendance

A l'aide de :

- Logiciels spécifiques et matériels de dessin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Traduction du langage esthétique
- Respect de la fonctionnalité du produit

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborer le cadre de collection et planifier les interventions | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect des contraintes esthétiques, économiques et fonctionnelles | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technique d'élaboration du cadre de collection ▪ Procédure d'analyse technique des modèles ▪ Elaborer le calendrier de collection en relation avec les contraintes ▪ Présentation et argumentation du calendrier |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Conception de détails non défini par la création

Code du module : MQ A3

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de faire la conception des différents éléments et détails qui ne sont pas définis par les stylistes.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier de tendance
- Cahier des charges
- Base de données

A l'aide de :

- Matériel vidéo
- Matériels de dessin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des exigences esthétiques et conditions technico-économique

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etablir les la conception des éléments et détails qui ne sont pas définis par le styliste | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect des exigences esthétique et conditions Economique et fonctionnelles | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Création des modèles de vêtement ou détails et accessoires en définissant <ul style="list-style-type: none"> - Les lignes - Les couleurs - Les matières |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Informatique

Code du module : MC A1

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Identifier le fonctionnement d'un ordinateur
- Utiliser des logiciels liés à la spécialité

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Données de base

A l'aide de :

- Ordinateur
- Logiciel
- Disquette

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des règles d'utilisation

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir les composants d'un ordinateur ▪ Identifier les logiciels de base liés à la spécialité | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Notions de base de l'informatique ▪ Etude des logiciels liés à la spécialité |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Marketing

Code du module : MC A2

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir le rôle du marketing
- Identifier les étapes de l'étude de marché

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Données de base

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Identification correcte des étapes de l'étude de marché

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir le marketing ▪ Traduire et interpréter les résultats d'une étude de marché | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition du concept du marketing ▪ Etude de marché |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Art et civilisation

Code du module : MC A3

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Développer les connaissances artistiques

CONDITIONS D’EVALUATION :

A partir de :

- Documents
- Livres
- Visites
- Enquêtes

A l'aide de :

- Outil informatique

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Identification correcte de l'œuvre

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyser les œuvres artistiques ▪ Développer des formes à travers les époques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement ▪ Soigneusement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les œuvres artistiques ▪ Les formes à travers les époques |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Dessin de mode

Code du module : MC A4

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Maîtriser les règles de dessin de mode

CONDITIONS D'EVALUATION :

A l'aide de :

- Matériel de dessin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des règles
- Traduction du langage esthétique

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les proportions du corps humain ▪ Définir les poses d'une silhouette de mode ▪ Etudier les membres supérieurs et inférieurs et faire leurs constructions ▪ Représenter les traits du visage ▪ L'étude des couleurs et les effets spéciaux ▪ Représenter les détails de vêtement et faire habiller une silhouette de mode ▪ Etude des effets de la matière | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les proportions du corps humain ▪ Les poses d'une silhouette de mode ▪ Les membres supérieurs et inférieurs et faire leurs constructions ▪ Les traits du visage ▪ Les couleurs et les effets spéciaux ▪ Les détails de vêtement et faire habiller une silhouette de mode ▪ Les effets de la matière |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Math

Code du module : MC A5

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Faire le calcul algébrique
- Résoudre les équations numériques

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel

A l'aide de :

- Calculatrice

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Exactitude des calculs

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Faire des opérations de calcul mathématique ▪ Résoudre les équations numériques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exactitude des calculs | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les équations numériques ▪ Calcul algébrique |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Technique d'expression

Code du module : MC A6

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Communiquer et rédiger des documents liés à la spécialité

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de la langue

A l'aide de :

- Moyen de communication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des règles de l'expression orale et écrite

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Communiquer ▪ Etude de textes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aisément | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principales notions de la langue ▪ Etude de textes traitent des thèmes liés à la spécialité ▪ Technique et méthode de communication |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ1 : Analyse et conception des modèles

Module : Anglais

Code du module : MC A7

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Communiquer et interpréter les documents liés à la spécialité

CONDITIONS D’EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de la langue

A l’aide de :

- Moyen de communication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des règles de l’expression orale et écrite

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maîtriser les notions de la langue | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principales notions de la langue ▪ Etude de textes liée à la spécialité |

STRUCTURE DE L'UMQ2

UMQ : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Code : UMQ2

Durée : 956 h

OBJECTIFS DE L'UMQ :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de cette unité, le stagiaire doit être capable de :

- Définir la structure des modèles à partir de différentes techniques de construction
- Définir les matériaux du produit
- Définir les solutions utiles à la réalisation des prototypes

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Croquis de style
- Manuel de construction
- Barèmes de mesures
- Toile et fournitures complémentaires
- Manuel de technologie des matériaux
- Cahier des charges

A l'aide de :

- Mannequin
- Matériel d'essais
- Outillage de dessin
- Matériel de fabrication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Maîtrise des procédés de construction
- Respect des volumes et proportions
- Exactitude des mesures et essais
- Respect des conditions technico-économiques et fonctionnelles

STRUCTURE DE L'UMQ2

UMQ : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Code : UMQ 2

Durée: 956 h

| <i>Code</i> | <i>Désignation des modules</i> | <i>Durée/h</i> |
|--------------------|---|-----------------------|
| MQ B 1 | ▪ Matérialisation des volumes et des formes | 120 h |
| MQ B 2 | ▪ Réalisation des tests de faisabilité | 120 h |
| MQ B 3 | ▪ Définition des solutions techniques | 120 h |
| MQ B 4 | ▪ Adaptation du patronage aux différentes conformations | 120 h |
| MC B1 | ▪ Chimie et physique | 116 h |
| MC B2 | ▪ Mathématique | 60 h |
| MC B3 | ▪ Dessin technique | 60 h |
| MC B4 | ▪ Technologie textile | 120 h |
| MC B5 | ▪ Technologie machine | 120 h |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Matérialisation des volumes et des formes

Code du module : MQ B 1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de définir les éléments du modèle à partir de différentes techniques de construction

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Croquis de style
- Manuel de coupe
- Barème de mesures
- Toile et fournitures complémentaires

A l'aide de :

- Matériel de construction et de moulage
- Mannequin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Maîtrise des procédés de construction
- Respect de volumes et proportions

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Faire la construction des patrons, des modèles par : <ul style="list-style-type: none"> - moulage - tracé géométrique | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonne maîtrise des procédés de construction <ul style="list-style-type: none"> - Respect des volumes et proportions | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse des normes, tableau et barèmes de mesures ▪ Analyse des données : croquis, théorie et dossier technique ▪ Obtention d'un patron de base par : <ul style="list-style-type: none"> - moulage - tracé géométrique - transformation ▪ Etablir le patronage industriel |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Réalisation des tests de faisabilité

Code du module : MQ B 2

OBJECTIFS MODULAIRE :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de choisir et identifier les matériaux destinés à satisfaire l'aptitude à l'emploi du produit.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Matière d'œuvre et fournitures
- Manuel de technologie des matériaux

A l'aide de :

- Matériel d'essai
- Produits chimiques

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Exactitude des mesures et essais
- Identification correcte des matériaux
- Pertinence des arguments

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les caractéristiques des matériaux ▪ Identifier, à partir d'une surface textile, les principes des procédés de fabrication ▪ Interpréter et exploiter les informations commerciales des matériaux | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification correcte des matériaux ▪ Exactitude des mesures ▪ Pertinence des arguments | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtention, structure et classification des fibres et des matériaux souples ▪ Réaction des matériaux aux agents chimiques et aux actions physico-chimique <p><u>Dessin technique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification les symboles particuliers relatifs aux tissus. <p><u>Chimie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les atomes et les molécules ▪ Les corps purs et les mélanges ▪ Les acides, bases, oxydes, sels ▪ Le P.H ▪ L'étude des réactions chimiques |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Définition des solutions techniques

Code du module : MQ B 3

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de déterminer les solutions plus performantes en fonction des impératifs de la production.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Dossier technique d'étude
- Cahier des charges

A l'aide de :

- Logiciels spécifiques
- Matériel de construction
- Matériel de fabrication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des conditions technico-économiques et fonctionnelles
- Identification correcte des matériaux
- Pertinence des arguments

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Proposer des procédés de construction et des solutions technico-économiques | <ul style="list-style-type: none"> Respect des conditions technico-économiques et fonctionnelles | <ul style="list-style-type: none"> Exploitation des données en vue de proposer le mode opératoire le mieux adapté Proposition de la solution la plus performante en fonction du : <ul style="list-style-type: none"> - rapport qualité / prix - cahier des charges - délais Adaptation et réglage de matériel en fonction de la matière d'œuvre, des fournitures et des accessoires |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Adaptation du patronage aux différentes conformations

Code du module : MQ B 4

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'établir une souche de gradation.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Normes des mesures
- Patron de base
- Manuel de gradation

A l'aide de :

- Logiciels spécifiques
- Matériel de gradation
- Calculatrice

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des calculs des écarts .
- Précision des tracés

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Éléments contenus</i> |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interpréter les barèmes de mesures, et traiter les écarts ▪ Procéder à l'affectation des valeurs de gradation ▪ Contrôler et valider la gradation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect et calcul correct des écarts ▪ Respect de l'architecture du produit ▪ Précision des tracés | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Normalisation des mesures et barèmes de mensuration du corps humain ▪ Méthode de calcul des valeurs des répartitions des écarts à partir de différents tableaux de mesures ▪ Grader les patrons ▪ Extraire les gammes de patronage de l'ensemble des constituants |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Chimie et physique

Code du module : MC B1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de définir les notions de base de la physique et de la chimie.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de la physique/chimie

A l'aide de :

- Calculatrice
- Produit chimique
- Matériel d'essai

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Application correcte des formules et exactitude des résultats

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir les notions de base de physique ▪ Définir les notions de base de chimie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <p><u>Physique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'étude des forces ▪ L'étude des mouvements ▪ L'étude de l'électricité <p><u>Chimie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les atomes et les molécules ▪ Les corps purs et les mélanges ▪ Les acides, bases, oxydes, sels ▪ Le P.H ▪ L'étude des réactions chimiques |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Math

Code du module : MC B2

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Représenter les différentes formes géométriques
- Identifier les règles relatives à chaque forme

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de géométrie

A l'aide de :

- Calculatrice
- Matrice de traçage géométrique

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Exactitude des calculs
- Exactitude des formes géométriques

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Maîtriser les règles de traçage des différentes formes géométriques | <ul style="list-style-type: none"> Exactitude des calculs Construction correcte des formes | <ul style="list-style-type: none"> Géométrie plane |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Dessin technique

Code du module : MC B3

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir les principes de présentation du dessin technique de l'habillement

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de dessin technique

A l'aide de :

- Matériel de dessin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Précision des dessins

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maîtriser les règles de traçage des différentes formes géométriques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exactitude des calculs ▪ Construction correcte des formes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition des principes de présentation de dessin technique : ▪ Exécution graphique de la cotation ▪ Désignation technique des éléments du produit |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Technologie textile

Code du module : MC B4

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir la classification des fibres et matériaux souples.
- Définir la réaction des matériaux aux agents chimiques et aux actions physico-chimiques

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Matière d'œuvre et fournitures
- Manuel des technologies matières

A l'aide de :

- Matériel d'essai et mesure (matériel de laboratoire)

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Identification correcte des matériaux
- Exactitude des mesures

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudier les matières textiles selon l'origine ▪ Identifier les caractéristiques chimiques et physiques des matières textiles | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Classification correcte ▪ Analyse juste ▪ Identification correcte des matières | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etude des origines matières textiles ▪ Caractéristique chimique et physique des matières textiles ▪ L'analyse et l'identification des matières textiles |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMO2 : La mise au point de l'ensemble des éléments constitutifs des modèles

Module : Technologie machine (matériel)

Code du module : MC B5

OBJECTIFS MODULAIRES:

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Identifier le matériel utilisé dans les industries de l'habillement

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de technologie matériel

A l'aide de :

- Equipement de repassage découpage, matelassage et montage

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Identification correcte de l'équipement
- Définition correcte du principe de fonctionnement du matériel

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les différents composants du matériel ▪ Définir les principes de fonctionnement du matériel | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériel de matelassage ▪ Matériel de découpage ▪ Matériel de repassage |

FICHE DE PRESENTATION DE L'UMQ

UMQ : La mise au point du prototype

Code : UMQ 3

Durée: 340 h

OBJECTIFS DE L'UMQ :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de cette unité, le stagiaire doit être capable :

- D'effectuer le montage du prototype selon la gamme de montage
- Procéder à l'essayage
- Faire les retouches et les modifications attendues

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Documentations techniques

A l'aide de :

- Matériel de fabrication
- Outils de l'essayage
- Mannequins

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Démarche méthodique de l'essayage .
- Détection des défauts
- Précision du réglage et respect du modèle

STRUCTURE DE L'UMQ**UMQ** : La mise au point du prototype**Code** : UMQ 3**Durée**: 340 h

| <i>Code</i> | <i>Désignation des modules</i> | <i>Durée/h</i> |
|--------------|--|----------------|
| MQ C1 | ▪ Réalisation des prototypes | 120 h |
| MQ C2 | ▪ Essayage et réglage | 120 h |
| MC C1 | ▪ Dessin technique | 60 h |
| MC C2 | ▪ Organisation scientifique du travail | 40 h |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ 3 : La mise au point du prototype

Module : Réalisation des prototypes

Code du module : MQC 1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'élaborer les gammes de montage et faire le montage partiel ou total des prototypes.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Documentations techniques
- Cahier de charge
- Patrons découpés

A l'aide de :

- Matériel de fabrication
- Matériel de dessin
- Mannequins

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Classement chronologique des opérations de montage
- Exactitude des indications de fabrication
- Respect des normes de qualité

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyser des modèles par famille et identifier les ensembles, sous ensembles des modèles ▪ Identifier les opérations de montage en vue de simplifier et les standardiser | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Classement chronologique des opérations ▪ Exactitude des données de fabrication ▪ Analyse correcte du processus opératoire | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Méthodologie d'analyse des produits ▪ Elaboration des gammes d'étude et de montage ▪ Réalisation du montage totale ou partiel du prototype ▪ Technique d'analyse d'un processus opératoire |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ 3 : La mise au point du prototype

Module : Essayage et réglage

Code du module : MQC 2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de faire l'essayage, analyser les défauts et effectuer les retouches et les modifications attendues.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Prototype

A l'aide de :

- Matériel de fabrication
- Outils de l'essayage
- Mannequins

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Demande méthodique de l'essayage
- Détection des défauts
- Précision du réglage

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Présenter le prototype et procéder à l'essayage et l'analyse des défauts ▪ Effectuer les retouches et les modifications attendues | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect du principe de mise en place de prototype sur mannequin ▪ Démarche méthodique de l'essayage ▪ Précision du réglage ▪ Respect du modèle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Morphologie humaine ▪ Technique d'essayage ▪ Technique de réglage et montage |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ 3 : La mise au point du prototype

Module : Dessin technique

Code du module : MCC 1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable :

- Maîtriser les notions de base du dessin technique

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de dessin technique

A l'aide de :

- Matériel de dessin

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des traits
- Exactitude des dessins
- Respect des règles et des sections
- Respect des règles de la cotation

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier les principes de présentation en forme et à plat. ▪ Représenter les vues, les coupes et les sections ▪ Exécuter les dessins d'ensemble et faire la cotation fonctionnelle | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement ▪ Bonne présentation ▪ Exécution correcte | <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'étude des vues, coupes et sections ▪ Principes de présentation en forme et plat ▪ La cotation fonctionnelle ▪ Dessin d'ensemble |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMO 3 : La mise au point du prototype

Module : Organisation du travail (OST)

Code du module : MCC 2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable :

- Maîtriser les principes de base de l'OST

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel d'OST

A l'aide de :

- Matériel de fabrication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Définition correcte
- Exactitude de calcul

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir les principes d'une bonne organisation ▪ Maîtriser les règles de la simplification du travail ▪ Définir les règles de l'ergonomie ▪ Déterminer les temps de réalisation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principes de l'organisation ▪ Règles fondamentales de la simplification du travail ▪ Le chronométrage ▪ Règles relatives a : <ul style="list-style-type: none"> * l'utilisation du corps humain * Disposition de poste de travail * Conception des outils ▪ La gamme de montage et la recherche de la base de fragmentation. |

FICHE DE PRESENTATION DE L'UMQ

UMQ : Industrialisation de l'article

Code : UMQ 4

Durée : 396h

OBJECTIFS DE L'UMQ :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de cette unité, le stagiaire doit être capable de :

- Mettre au point le produit de base
- Identifier les solutions techniques optimales en vue de l'industrialisation du produit

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier de charge
- Prototype et dossier d'étude

A l'aide de :

- Matériel de dessin
- Matériel de fabrication
- outils d'essais et mesures
- Logiciel spécifique

STRUCTURE DE L'UMQ**UMQ** : Industrialisation de l'article**Code** : UMQ 4**Durée** : 396h

| <i>Code</i> | <i>Désignation des modules</i> | <i>Durée/h</i> |
|--------------|--|----------------|
| MQ D1 | ▪ Mise au point définitive des modèles | 120 h |
| MQ D2 | ▪ Optimisation des solutions | 120 h |
| MC D1 | ▪ Organisation scientifique du travail | 40h |
| MC D2 | ▪ Hygiène et sécurité | 116h |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ4 : Industrialisation de l'article

Module : Mise au point définitive de l'article

Code du module : MQ D1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'établir un patronage industriel permettant la réalisation en série de modèles.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier de charge
- Dossier technique d'étude

A l'aide de :

- Matériel de dessin et logiciels

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des formes et exactitude des patronages

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rectifier les patronages et définir les solutions techniques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect des formes et exactitude des patronages ▪ Respect des contraintes économiques et technologiques | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technique de construction ▪ Technique de fabrication ▪ Technique d'évaluation des coûts de revient |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ4 : Industrialisation de l'article

Module : Optimisation des solutions

Code du module : MQ D2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'analyser les conditions de production et définir les moyens de fabrication.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier des charges
- Prototypes
- Dossier d'étude

A l'aide de :

- Matériel de fabrication
- Outils d'essais et mesures

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Etude exacte des conditions de production
- Respect du rapport qualité/prix

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudier les conditions de production et définir les outillages de fabrication | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conditions de production (matériel, personnel ...) ▪ Organisation des productions <p><u>O.S.T :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les différents cheminements du travail ▪ Les implantations <p><u>Hygiène et sécurité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Règles relatives à la sécurité et l'hygiène du travail |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMO 4 : La mise au point du prototype

Module : Organisation scientifique du travail

Code du module : MC D1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir le chemin du travail et choisir les implantations

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel d'OST

A l'aide de :

- Matériel de fabrication
- Situation professionnelle

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Identification correcte des différents cheminements
- Respect des règles des implantations

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifier le travail en ligne simple et multiple ▪ Calculer la base de fragmentation, temps de réalisation et le nombre d'ouvriers ▪ Identifier les types d'implantation | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement ▪ Calcul juste ▪ Implantation adéquate au type du cheminement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'étude du travail en ligne simple et multiple ▪ La gamme de montage ▪ Les implantations |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMO 4 : La mise au point du prototype

Module : Hygiène et sécurité

Code du module : MC D2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir et respecter les normes d'hygiène et de sécurité

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel d'hygiène et de sécurité
- Etude de cas

A l'aide de :

- Rétroprojecteur

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des consignes d'hygiène et de sécurité

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respecter les normes d'hygiène et de sécurité | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition correcte de l'ensemble des règles relative à la sécurité du travail ▪ Comportement correcte vis-à-vis un accident du travail | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Règles relatives à la sécurité du travail <ul style="list-style-type: none"> • conditions de travail • l'incendie • protection individuelle du travailleur |

FICHE DE PRESENTATION DE L'UMQ

UMQ : Communication

Code : UMQ5

Durée : 632h

OBJECTIFS DE L'UMQ :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de cette unité le stagiaire doit être capable de :

- Présenter le modèle et commenter les solutions techniques retenues
- Réaliser les documents du dossier technique
- Rédiger des instructions en collaboration avec les agents de méthode

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier des charges
- Base de données

A l'aide de :

- Logiciels spécifiques
- Mannequin
- Outil de communication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect de la structure fonctionnelle du produit
- Exploitation correcte des données
- Présentation correcte des documents
- Précision des instructions

STRUCTURE DE L'UMQ**UMQ** : Communication**Code** : UMQ 5**Durée** : 632h

| <i>Code</i> | <i>Désignation des modules</i> | <i>Durée/h</i> |
|--------------------|---|-----------------------|
| MQ E1 | ▪ Elaboration de l'argumentaire technique du produit | 120 h |
| MQ E2 | ▪ Définition des données nécessaires à la fabrication | 120 h |
| MQ E3 | ▪ Participation au suivi de la fabrication | 120h |
| MC E1 | ▪ Techniques d'expression | 116h |
| MC E2 | ▪ Organisation scientifique du travail | 40h |
| MC E3 | ▪ Législation du travail | 116h |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Elaboration de l'argumentaire technique du produit

Code du module : MQ E1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de présenter un compte rendu d'appréciation du comportement et de la compatibilité des composants du produit.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Dossier technique
- Cahier des charges

A l'aide de :

- Mannequin
- Outils de communication

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect de la structure fonctionnelle du produit
- Respect du rapport qualité/prix

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Présenter le modèle et commenter les solutions techniques adoptées et justifier les solutions retenues | <ul style="list-style-type: none"> Respect de la structure fonctionnelle du produit Respect du rapport qualité/prix | <ul style="list-style-type: none"> Définition des caractéristiques d'un produit Technique d'élaboration des dossiers de spécifications et dossiers de qualification (prix, qualité, délais) Normalisation d'essais et de mesures liés au contrôle de conformité du produit en cours d'étude |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Définition des données nécessaires à la fabrication

Code du module : MQ E2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable d'élaborer le dossier technique de fabrication.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Cahier des charges

A l'aide de :

- Logiciels spécifiques

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Exploitation correcte des données
- Présentation correcte des documents
- Respect des normes de qualité

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réaliser et présenter les fiches du dossier technique du produit | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exploitation correcte des données ▪ Présentation correcte des fiches | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procédure d'élaboration d'un dossier technique ▪ Composition d'un dossier technique ▪ Définition des critères de qualité du produit |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Participation au suivi de la fabrication

Code du module : MQ E3

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Participer à l'organisation de l'atelier de production
- Coordonner et contrôler les différentes phases de production

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Dossier de fabrication
- Cahier des charges

A l'aide de :

- Matériel de dessin
- Logiciels

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des méthodes de fabrication
- Précision des instructions
- Respect des délais

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rédiger les instructions de fabrication et assurer le suivi des séries | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Respect des méthodes de fabrication ▪ Précision des instructions ▪ Respect des délais | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Règles d'organisation d'un processus opérationnel ▪ Structure des fiches d'instruction ▪ Technique de coordination des travaux et la logique du déroulement d'une mise en fabrication |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Méthodologie

Code du module : MC E1

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Suivre une démarche méthodologique pour élaborer un compte rendu, rapport et mémoire de fin d'étude.

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Manuel de méthodologie

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect de la démarche méthodologique
- Respect des règles de rédaction

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Appliquer une démarche méthodologique pour élaborer un compte rendu ou rapport ▪ Appliquer les règles de rédaction | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Démarche méthodologique ▪ Les règles de rédaction |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Organisation scientifique du travail

Code du module : MC E2

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir le contrôle de la qualité et coordonner les différentes phases de production

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Données

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Respect des normes de qualité
- Coordination correcte des phases de production

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir les normes de qualité ▪ Identifier les différents contrôles ▪ Interpréter un tableau d'échantillonnage | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition de la qualité ▪ Le contrôle de qualité dans l'entreprise ▪ Fonction de la gestion qualité ▪ Tableau d'échantillonnage |

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE

UMQ5 : Communication

Module : Législation

Code du module : MC E3

OBJECTIFS MODULAIRES :

COMPORTEMENT ATTENDU :

A l'issue de ce module, le stagiaire doit être capable de :

- Définir le cadre légal qui régit la relation employeur/employé

CONDITIONS D'EVALUATION :

A partir de :

- Textes réglementaires

CRITERES GENERAUX DE PERFORMANCE:

- Collecte des informations régissant chaque situation
- Interpréter correctement les dispositions légales

| <i>Objectifs intermédiaires</i> | <i>Critères particuliers de performance</i> | <i>Eléments contenus</i> |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définir le cadre légal qui régit la relation employeur/employé | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correctement | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Relations individuelles du travail ▪ Durée de travail et congé annuel ▪ Les conflits collectifs ▪ Couverture sociale |

MATRICE DES MODULES DE FORMATION

| Durée heure | H | | 120 | 120 | 116 | 120 | 116 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 116 | 116 | 116 | 116 |
|----------------|----|-------|------|-----|-------|------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|--------------|--------|-----|-------|---------|
| | MQ | MC | Mark | Inf | T.Exp | Math | Phy Chim. | D.T | O.S.T | T.T | T.M | D.M | Art Civil | Métho. | H/S | Légis | Anglais |
| | | Ordre | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 120 | A1 | 1 | X | X | | | | | | | | X | X | | | | |
| 120 | A2 | 2 | | X | X | X | | | | | | X | X | | | | X |
| 120 | A3 | 3 | | X | | | | | | | | X | | | | | |
| 120 | B1 | 4 | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| 120 | B2 | 5 | | X | | | X | X | | X | | | | | | | |
| 120 | B3 | 6 | | X | | | X | | | X | | | | | | | |
| 120 | B4 | 7 | | X | | X | | X | | | | | | | | | |
| 120 | C1 | 8 | | X | | | | X | X | X | X | | | | | | |
| 120 | C2 | 9 | | X | X | X | | X | | | | | | | | | |
| 120 | D1 | 10 | | X | | X | | X | X | X | X | | | | | | |
| 120 | D2 | 11 | | X | | | | | X | | | | | | X | | |
| 120 | E1 | 12 | | X | X | | | X | X | X | | | | | | | |
| 120 | E2 | 13 | | X | | | | X | X | | | | | | | | |
| 120 | E3 | 14 | | X | | | | | X | | | | | | | | |
| Stage pratique | | | | X | X | | | | | | | | | X | X | X | X |