Conception de variante – Chemisiers « Patchwork-Blouses »

**Présentation**

A partir d’un modèle prototype de chemisier tendance « Patchwork blouses», il s’agit pour l’élève de concevoir une variante supplémentaire afin d'élargir la gamme.

La ressource numérique proposée permet d’aborder les activités de définition, conception et réalisation de prototypes de vêtements. Elle est structurée en parcours de formation sous la forme d’une carte mentale afin de favoriser un usage intuitif.

Plusieurs activités modulaires constituent la séquence. Elles sont étayées par un ensemble de ressources et documents techniques, ceci vise une large autonomie de l’élève dans ses apprentissages. En fonction de ses pré-acquis et besoins, l’élève peut réaliser tout ou partie des activités, exploiter tout ou partie des ressources dans une approche individualisée.

**Niveau et durée indicatifs :**

* BAC PRO Métiers de la Mode – Vêtements ;
* Position de la séquence dans la progression : 2ème Trimestre Ter BAC PRO MM Vêtement ;
* Durée indicative : 50 heures.

**Prérequis : être capable de :**

* analyser et identifier les sous ensembles d'un modèle ;
* utiliser les logiciels Excel, Word et VetiExpert ;
* appliquer les procédures de transformation de base ;
* évaluer l'aplomb et le "bien-aller" d'un modèle ;
* analyser les fiches techniques des matières d'œuvre ;
* appliquer les règles de base du patronnage industriel ;
* appliquer les règles de base des placements de patron ;
* utiliser les matériels de montage.

**Description des différentes activités du parcours :**

* Activités de **définition**
  + Activité 1 : Composer graphiquement la variante LUC
  + Activité 2 : réaliser la description la variante LUC
* Activités de **conception**
  + Activité 3 : réaliser le patron de la variante LUC
  + Activité 4 : réaliser l'essayage et la mise au point de la toile de la variante LUC
* Activités de **réalisation**
  + Activité 5 : réaliser l'analyse de la matière d'œuvre de la variante LUC puis établir la fiche de confectionnabilité.
  + Activité 6 : mettre au point le patronnage industriel de la variante LUC.
  + Activité 7 : réaliser les placements de patrons puis pratiquer la découpe dans les différentes matières de la variante LUC
  + Activité 8 : réaliser le montage de la variante LUC

**Description des différentes ressources:**

* Définition des sous-ensembles (col, manche, bas de manche, boutonnage, ouvertures, résorber l’ampleur)
* Textiles (matières premières, entretien, étiquetage)
* Conception (cols et manches)
* Montages (poignets, ouvertures bas de manche)

**Mise en œuvre de la ressource**

* Poste informatique
* Traceur A0
* Imprimante
* Logiciel Microsoft Excel 2010
* Logiciel Microsoft Word 2010
* Logiciel VetiExpert 9.6.a
* Xmind (logiciel de carte heuristique gratuit)
* Mannequin T40
* Matériel de traçage et de montage
* Piqueuse plate
* Surfileuse
* Poste de repassage