

FICHE DE PREPARATION DE SEQUENCE

Le regroupement par analogie

Spécification des niveaux d'acquisition et de maîtrise des savoirs : EXPRESSION

Compétences Terminale :

- C 2.45 Elaborer en DAO tout ou partie du dossier technique
- C 3.52 Participer à l'élaboration des documents opératoires et d'industrialisation
- C 5.1 Communiquer techniquement

Savoirs associés :

- § 4.1 Organisation des procédures et des modes opératoire
- § 3.1 Typologie et technique d'élaboration

Objectif :

L'élève doit être capable de comprendre la méthodologie de construction d'une gamme de montage chronologique d'un ensemble de produits d'une même famille.

Connaissances à acquérir :

- Application et exploitation des contraintes d'antériorité
- Codification des opérations
- Compréhension de la méthodologie de la mise en famille
- Compréhension de la méthodologie d'une gamme type

Pré requis :

- Diagramme linéaire
- Les contraintes d'antériorité
- Fabrication de divers prototype
- Lecture de diverses gammes opératoire ou de fabrication

Travail demandé :

- TP 1 : recherche des contraintes d'antériorité du sous-ensemble ceinture des modèles de la collection ANTICA avec évaluation
- TP 2 : codification des opérations des gammes du sous-ensemble ceinture - TP guidé
- TP 3 : élaboration d'une gamme type - TP guidé

Ressource :

- Fiche « contraintes d'antériorité » de chaque pantalon à compléter
- Schémas de montage du sous-ensemble ceinture pour chaque pantalon
- Fiche gamme à compléter
- Extrait du catalogue de codification produit mis en place par l'entreprise « X »
- Extrait du catalogue de codification des opérations mis en place par l'entreprise « X »
- Fiche gamme type à compléter

Critères d'évaluation :

- Pertinence des analyses
- Identification exacte des opérations
- Exactitude des codifications