



ANALYSE FONCTIONNELLE

AF – Formuler et catégoriser les fonctions

EXERCICES

→ Fiche n° 3

Feuille 2

CORRECTION

EXERCICE 1 :

A côté de chaque intitulé de fonction proposé en page suivante, indiquer dans quelle catégorie à priori la ranger (F Principale, F Contrainte ou Complémentaire, F Estime, F Technique). Dans certains cas plusieurs réponses peuvent convenir selon le niveau d'analyse ou l'interprétation en l'absence de précision du contexte de l'étude.

EXERCICE 2 :

Pour chaque intitulé de fonction proposé en page suivante, repérer en les soulignant les éléments canoniques de leur formulation :

Rouge = groupe verbal de l'action dans la fonction.

Bleu = complément(s) circonstanciel(s) (lieu, temps), d'objet...

Pour un stylo

F1 : Laisser une trace visible sur un support. _____

F2 : Permettre le rechargement avec des cartouches d'encre standards. _____

F3 : Être agréable à l'œil. _____

F4 : Laisser une trace contrastée par rapport au support. _____

F5 : Laisser une trace d'une certaine longueur. _____

F6 : Permettre à la trace d'être retirable du support. _____

F7 : Respecter les normes. _____

F8 : Résister aux éléments agressifs. _____

F9 : Permettre la rétractation de la pointe laissant la trace. _____

F10 : Pouvoir laisser une trace de 4 couleurs différentes. _____

Pour un bijoux type « PANDORA »

F1 : Mettre en valeur le poignet d'un utilisateur. _____

F2 : Être modulaire. _____

F3 : Séparer les perles décorative. _____

F4 : Assurer la fermeture du jonc. _____

F5 : Assurer une longueur suffisante pour tous les poignets. _____

Pour une machine outil à Commande numérique

F1 : Protéger l'utilisateur des projections (lubrifiant, copeaux, pièce...). _____

F2 : Respecter les normes de codification de langage ISO _____

F3 : Permettre l'usinage avec des outils différents sur une même phase. _____

F4 : Permettre l'interaction en « conversationnel » avec l'utilisateur _____

F5 : Permettre l'usinage par enlèvement de matière de pièces. _____



ANALYSE FONCTIONNELLE

AF – Formuler et catégoriser les fonctions

EXERCICES

→ Fiche n° 3

Feuille 2

CORRECTION

Pour un robot industriel universel

F1 : Assurer un rayon d'action suffisant. _____

F2 : Pouvoir manipuler une masse suffisante. _____

F3 : Être alimenté en énergies (électrique et hydraulique) _____

F4 : Permettre l'assemblage avec plusieurs effecteurs. _____

F5 : Permettre la manipulation d'objet automatiquement. _____

Pour un smart phone

F1 : Communiquer oralement avec un correspondant à distance. _____

F2 : Surfer sur l'Internet. _____

F3 : Stocker des Données numériques. _____

F4 : Être ultraplat. _____