

Matière : Ingénierie industrielle et conception IIC Travaux dirigés TD n° 1 : Analyse fonctionnelle

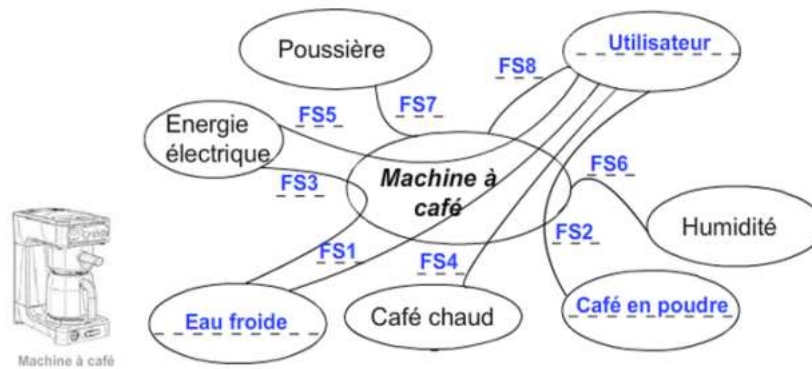
Enseignant : Dr. MAHOUI Karim

Question 1. La bête à corne

TAF : Tracer le diagramme Bête à cornes pour une machine à café

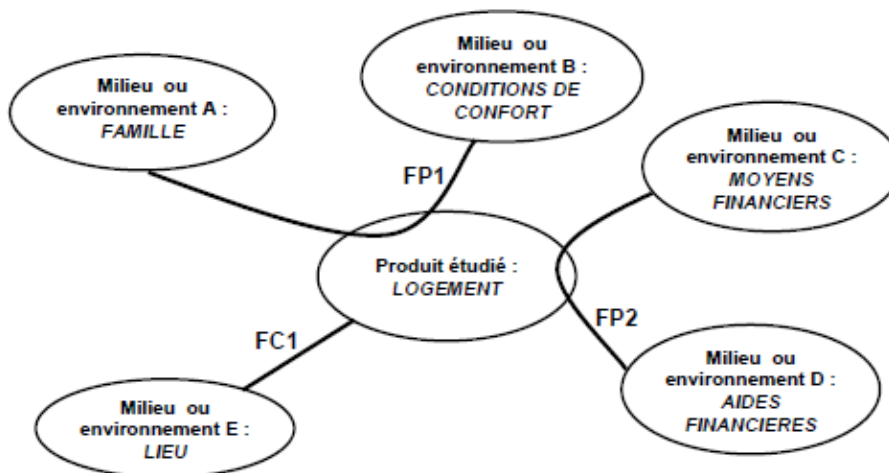


Question 2. Le diagramme pieuvre pour une machine à café



TAF : identifier les fonctions de service en distinguant entre fonction principale FP et fonction contrainte FC.

Question 3. Le tableau fonctionnel



TAF : Compléter le tableau suivant correspondant à la pieuvre ci-dessus :

Fonctions	Critères	Niveaux	Flexibilité, limites
FP1 : Loger une famille dans les conditions normales de confort			
FP2 : Définir le logement en fonction des moyens financiers disponibles et des aides associées au type de logement			
FC1 : Respecter les contraintes de lieu d'habitation actuelle			