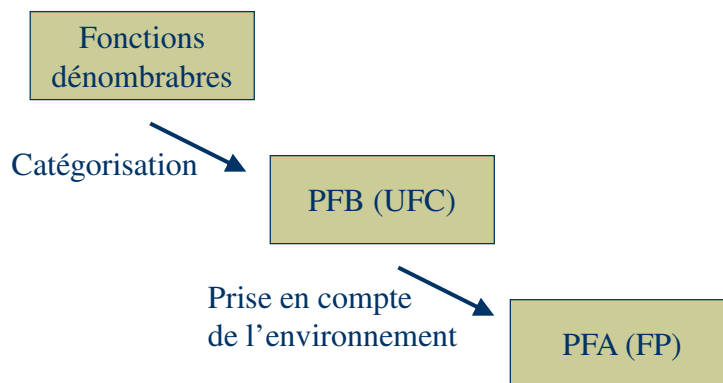


Taille du produit par les points de fonction



Fonctions dénombrables

- ◆ Entrées (écrans de saisie ...)
- ◆ Sorties (écrans, états ou messages ...)
- ◆ Fichiers internes à l'application
- ◆ Fichiers externes (autres applications)
- ◆ Interrogations (E/S sans mise à jour)

Coefficients de pondération

Fonctions \ Catégories	simple	moyen	complexe
Entrées	3	4	6
Sorties	4	5	7
Fichiers int.	5	7	10
Fichiers ext.	7	10	15
Interrogations	3	4	6

Points de fonction bruts

$$\text{PFB} = \sum_{\substack{f : \text{fonction} \\ c : \text{catégorie}}} (N_f \times K_{f,c})$$

PFB : Points de Fonction Bruts

UFC : Unadjusted Function Count

N_f : nombre d'éléments pour la fonction f (unités d'œuvre)

$K_{f,c}$: coefficient pour la fonction f et la catégorie c

Facteurs de complexité

- ◆ Sauvegardes/reprises
- ◆ Télétraitement
- ◆ Fonctions distribuées
- ◆ Performance
- ◆ Charge importante
- ◆ Saisie interactive
- ◆ Utilisation facile
- ◆ Mise à jour en ligne
- ◆ Interface complexe
- ◆ Traitement complexe
- ◆ Réutilisabilité
- ◆ Installation facile
- ◆ Sites multiples
- ◆ Evolutivité

Influence des facteurs

- ◆ 0 : nulle (facteur sans rapport ou absent)
- ◆ 1 : insignifiante
- ◆ 2 : faible ou modérée
- ◆ 3 : moyenne ou normale
- ◆ 4 : forte ou significative
- ◆ 5 : très forte (essentiel)

Ajustement

$$FA = 0,65 + (FCT / 100)$$

FA : facteur d'ajustement

FCT : Facteur de Complexité Technique

$$PFA = PFB \times FA$$

PFA : Points de Fonction Ajustés

FP : Function Points

PFB : Points de Fonction Bruts

Taille du produit par les points de fonction ...

- ◆ $LS = K \times PFA - 6490$
- ◆ Valeurs de K
 - 320 en Assembleur
 - 150 en langage C
 - 106 en COBOL
 - 91 en PASCAL
 - 65 en JAVA