

Atelier « Analyse »

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions :
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/fr/>

Table des matières

I - Ma première fonction	3
Contenus annexes	4

I Ma première fonction

Méthode

Exercice à réaliser en binôme au sein de chaque projet (voire en trinôme pour les projets au nombre de participants impair)

Méthode

1. Choisissez une histoire (5 minutes)
2. Proposez une fonction associée et rédigez là sur un pad (10 minutes)
Si plusieurs fonctions émergent « naturellement », vous pouvez en écrire plusieurs, mais sélectionnez-en une seule pour la suite de l'atelier.
3. Caractérissez la fonction (10 minutes)
4. Analyser la fonction en terme de lowtechisation (10 minutes)
5. Partagez votre travail sur Mattermost, associez les groupes par deux, le groupe 1 réagit au travail du groupe 2, puis l'inverse (20 minutes)

Complément

Expression fonctionnelle (cf. p.4)

Caractérisation des fonctions (cf. p.5)

Exemple d'analyse selon le modèle de la lowtechisation 3³ « valeurs, leviers, tensions » (cf. p.6)

Contenus annexes

1. Expression fonctionnelle

Objectif

Lister les principales fonctions que remplira le produit.

💡 Fondamental

Le <produit> permet à <acteur> de <action> [sur <objet>]

Commentaires

🔗 Méthode

On peut ajouter quelques commentaires à la description formelle des fonctions, pour aider à leur compréhension ou leur délimitation.

Ces commentaires pourront être structurés et approfondis par une phase ultérieure plus formelle de caractérisation des fonctions.

Fonctions d'indexation

👁 Exemple

1. Le système d'indexation permet aux auteurs d'ajouter des méta-données documentaires aux items
 - Typiquement : auteur, description, date de création...
2. Le système d'indexation permet aux bibliothécaires d'ajouter des méta-données documentaires complémentaires, ou de modifier les méta-données fournies par l'auteur
 - après la publication du document (rôle de documentaliste)
 - sans modifier le contenu du document (accès en écriture aux méta-données seulement, ou à un item de méta-données spécifique)
3. Le système d'indexation propose des aides à la saisie des méta-données
 - profil de remplissage
 - valeurs par défaut
 - extraction du système (date, utilisateur qui a édité le document...)

⊕ Complément

Outil « Caractérisation des fonctions » (cf. p.5)

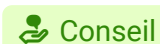
2. Caractérisation des fonctions

Ceci est une copie du support du cours de DI05 (Méthodologie & analyse de la valeur) à l'UTC (Nicolas Salzmann, 2022), page 82 et 83. Seule une partie de l'outil Caractérisation est copiée ici (à des fins de simplification) ; des adaptations ont été réalisées.

Objectif

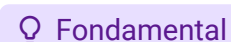
La caractérisation d'une fonction consiste à définir tous les termes qui la composent, en qualité et quantité, afin de la préciser, de la dimensionner, de déterminer ses valeurs de service, voire d'élaborer un cahier des charges à transmettre à un concepteur technique.

Quand l'utiliser ?



C'est nécessaire dès lors qu'on veut élaborer un cahier des charges fonctionnel à partir de notre liste de fonctions (voir commentaire). On réalise alors la caractérisation complète.

Mais, en dehors de la rédaction d'un tel document, une caractérisation simplifiée accompagne utilement la recherche des fonctions. Ainsi, lorsque l'on ressent un certain flou ou un ça dépend lors de la rédaction d'une fonction, sa caractérisation nous aide à y voir clair.



L'objet doit permettre à [bénéficiaire] de [verbe] [environnement 1] [conjonction] [environnement 2]

Pour chaque terme on propose une définition, des quantités, des qualités, toutes autres informations utiles :

- [Bénéficiaire] : ...
- [Verbe] : ...
- [Environnant 1] : ...
- ...

Mode d'emploi



Pour la version simplifiée, on passe en revue chaque terme de la fonction à caractériser, à la fois positivement (toutes les précisions utiles, tout ce que l'on sait sur les valeurs de service, toutes les informations objectives ou subjectives servant à définir la performance à atteindre) et négativement (toutes les mauvaises interprétations possibles, qu'elles soient de bonne ou de mauvaise foi). La version simplifiée (suffisante pour accompagner la rédaction des fonctions) se contente de définir chaque terme, de le commenter pour préciser ce qu'on a en tête.

3. Exemple d'analyse selon le modèle de la lowtechisation 3³ « valeurs, leviers, tensions »

Fonction

- Le module de partage permet aux coopératives de partager des modélisations 3D de leurs produits, ce qui leur donne de la visibilité et facilite leur diffusion.
 - Le partage s'effectue sur un site web public (sans contrôle accès, cookies...),
 - sous licence libre (par exemple CC BY-SA),
 - dans des formats standards (svg, 3ds, comptabilité avec le logiciel libre Blender...).
- #valeur + **Convivialité / Partage** : Le module permet de développer la collaboration entre les usagers et coopératives et entre coopératives.
- #levier + **Politiser / Communs** : Le module impose de rechercher des modes de fonctionnement économique alternatifs, indépendant de la propriété intellectuelle exclusive, du brevet ou du secret.
- #levier + **Politiser / Préfiguration** : Le module contribue à la possibilité de l'appropriation citoyenne de la conception et de la fabrication.
- #tension - **Soutenabilité / Ressources** : Les objets fabriqués directement par les usagers finaux seront moins qualitatifs que ceux des coopératives, avec le risque de gaspiller de la matière (et de l'énergie à la fabrication) et de produire des rebuts.
- #valeur - **Convivialité / Simplicité & Politiser / Préfiguration**: La fabrication par les usagers pourra être difficile et conduire à une mauvaise image de l'approche si les objets fabriqués sont mal fonctionnels ou peu durables.

CC BY-SA Lola Nézet, Amélie Pasztor, Marilou Schwartz, Théo Ferreira, Jean-Baptiste le Floch, Matthieu Bricogne, Stéphane Crozat

