

Questions de lecture « Ingénierie Système pour les nuls »



Chapitre 1 :

1. De quoi est composé un produit intelligent ?
2. Quelles valeurs ajoutés apportent les produits intelligents à leurs utilisateurs ?
3. Quelles qualités de produits sont exigées par les utilisateurs, consommateurs ou clients ?
4. Faites une liste des principaux sous-systèmes qui composent le système « Voiture »
5. Quels sont les principales erreurs à éviter dans le processus de développement d'un produit ?
6. Faites une liste des principaux défis à réaliser dans le processus de développement réussi d'un produit

Chapitre 2 :

1. Comment peut être décrit un système ? associer les termes

Fonctions	Architecture
Structure	Interactions
Connexions	Comportement

2. Pourquoi utiliser la modélisation de systèmes ?
3. Existe-t-il un seul ou plusieurs modèles pour un système ?
4. Comment les différentes équipes travaillant sur le même système peuvent communiquer ensemble
5. Pour son développement ?
6. Quel langage a été choisi pour le développement de systèmes ?
7. De quoi est composé ce langage ?

Chapitre 3 :

1. Qu'est-ce qu'une exigence ?
2. Citer les 3 grandes catégories d'exigences
3. Quels outils SysML sont utilisés pour écrire les exigences ?
4. Comment valide-t-on une exigence ?
5. Comment s'assurer que les exigences seront respectées tout au long du processus de développement ?