


**Sujet de Travaux Dirigés**



Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr      Janvier 2012

---

---

---

---

---

---

---

---

**Objectif du TD**

A partir de **documents commerciaux constructeurs** reconstituer une **architecture type** d'un système, déterminer les exigences propres à chaque sous système et proposer de faire évoluer les exigences pour rationaliser les différents sous systèmes pour construire une bibliothèque de **composants sur étagère**.

Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr      2

---

---

---

---

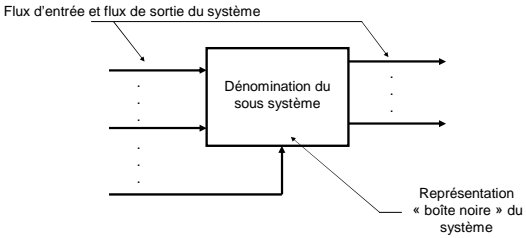
---

---

---

---

**Outils de modélisation**  
**Représentation de l'architecture**



Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr      3

---

---

---

---

---

---

---

---

**Outils de modélisation**  
**Règles de notation**

Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr 4

---

---

---

---

---

---

---

---

**Outils de modélisation**  
**Expression des exigences**

Dénomination du système	ID de l'exigence	Type	Description
Roue	1.1	technique	Pneu doit être gonflé à 2.5 barre
	1.2	client	Le design des gèntes doit être futuriste
	...	...	...
Interface homme voiture	...	...	...

Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr 5

---

---

---

---

---

---

---

---

**Evaluations**

**Organisation :** équipe de 5 ou 6 personnes, travail en autonomie

**Forme :** document à rendre jeudi midi (format papier ou pdf)

Le document comportera 10 pages maximum auquel s'ajoute une page de titre comportant nom et adresse mail des membres de l'équipe, une page de sommaire et une page expliquant l'organisation du travail d'équipe : rôle des membres, organisation en mode projet (planning, diagramme de Gantt, ressources ec.)

**Contenu**

- ✓ Introduction présentant le système
- ✓ L'architecture modélisée
- ✓ Les exigences systèmes
- ✓ Une bibliothèque composant
- ✓ Une conclusion justifiant en quoi votre travail est un processus de l'IS normalisé ou non (dans le cas où il s'agit d'un processus normalisé lequel ?) et présentant l'apport de ce type de travail dans un processus d'IS.

Philippe Meyne – philippe.meyne@ensta-paristech.fr 6

---

---

---

---

---

---

---

---



### Evaluations Barème de notation

- |                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| ✓ Présentation du document            | 2 points |
| ✓ Présence d'une architecture         | 2 points |
| ✓ Présence d'un tableau des exigences | 2 points |
| ✓ Qualité de l'architecture           | 4 points |
| ✓ Qualité des exigences               | 4 points |
| ✓ Qualité de l'introduction           | 2 points |
| ✓ Qualité de la conclusion            | 4 points |

---

---

---

---

---

---

---

---