

# TP Cadrage et Spécifications fonctionnelles (F. Mouliérac et E. Pichon)

---

## Objectifs :

- Réaliser un livrable de Cadrage et Spécifications fonctionnelles sous traitement de texte
- En produisant et insérant des schémas réalisés sous EA (Enterprise Architect)

## Documents fournis :

- cours « Méthodologie : étude de cas (UML, design patterns et MERISE) »,
- cahier des charges « Cas TD-TP 2014 »,
- corrigé des TD et TP (au tableau et en ligne),
- support de présentation d'Enterprise Architect 9.

## Documents à produire à l'issue du TP

- un document de spécification fonctionnelle au format Word (.doc) contenant
  - o une page de garde avec titre, date, version, rédacteur, logo, ...
  - o les chapitres définis comme suit :
    - 1) Introduction
      - 1.1) Documents de référence
      - 1.2) Définitions
    - 2) Cadrage
      - 2.1) Hypothèses de travail
      - 2.2) Acteurs et cas d'utilisation
        - o Dont la définition littérale des acteurs
      - 2.x) <nom du cas d'utilisation> Cadrage des cas d'utilisation (cf. rappel page suivante)
      - 2.y) Entités structurantes : les classes, les relations entre classes et les principaux attributs
    - 3/ Analyse fonctionnelle des cas d'utilisation
      - 3.x) <nom du cas d'utilisation> Définition du contexte dynamique (diagramme de séquence synthétique ou complet), ou si c'est plus pertinent diagramme d'activité. Formalisation des règles de gestion, correctement associées aux interactions, par exemple via le diagramme de séquence.
    - 4) Entités fonctionnelles complétées (et leur diagramme état-transition si pertinent)
      - Un paragraphe 4.x par entité (description, attributs, cycle de vie...)

- Rappel : le cadrage des cas d'utilisation (§2.x) comprend :
  - pré et post conditions,
  - événement déclencheur,
  - déroulement du cas (sous forme texte en quelques lignes),
  - données en entrée,
  - données en sortie.
  
- un modèle Enterprise Architect 9 (fichier .eap) contenant :
  - un paquetage correspondant à chaque chapitre du document Word,
  - un diagramme de cas d'utilisation,
  - un diagramme de classes,
  - un diagramme d'état pour certaines entités du diagramme de classes,
  - un diagramme d'activité ou de séquence pour chaque cas d'utilisation

**Modalités de livraison** : le document et le modèle seront en grande partie complétés lors des TP2 et 3 et devront être délivrés en début du TP4 (version imprimée du dossier + fichiers .doc et .eap sous format électronique).

Version papier à remettre à Emmanuel Pichon au début du TP4.

Version électronique à envoyer à [francois.moulierac@sesam-vitale.fr](mailto:francois.moulierac@sesam-vitale.fr)

### **Consigne générale :**

Veillez à soigner la présentation du document : penser à donner envie de vous lire aux personnes avec qui vous allez travailler sur les projets, vous aurez des « retours » plus rapides et plus complets.